# Sonos®

## Installationshandbuch

ÄNDERUNGEN DER IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTENEN INFORMATIONEN VORBEHALTEN.
Die Inhalte des vorliegenden Dokuments dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Sonos, Inc. weder in elektronischer oder mechanischer noch in anderer Form reproduziert oder übertragen werden. Dies gilt insbesondere für die Erstellung von Fotokopien, die Aufzeichnung und die Speicherung in Informationssystemen oder Computernetzwerken.
Sonos und alle übrigen Sonos-Produktnamen und Slogans sind Marken oder eingetragene Marken von Sonos, Inc. Sonos Reg. U.S. Pat. & Tm. Off.
Sonos-Produkte werden möglicherweise durch ein oder mehrere Patente geschützt. Informationen über die den Produkten entsprechenden Patente erhalten Sie hier: **sonos.com/legal/patents**
iPhone®, iPod®, iPad® und iTunes® sind Marken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.
Windows® ist eine registrierte Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
Android™ ist eine Marke von Google Inc.
Sonos verwendet MSNTP-Software, entwickelt von N.M. Maclaren an der Universität von Cambridge.
© Copyright, N.M. Maclaren, 1996, 1997, 2000; © Copyright, Universität von Cambridge, 1996, 1997, 2000.
Alle weiteren in diesem Dokument genannten Produkte und Dienstleistungen sind gegebenenfalls Marken oder Dienstleistungsmarken der jeweiligen Rechtsinhaber.

Juni 2015
© 2004-2014 by Sonos, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

# Systemeinrichtung

## Neu bei Sonos?

Zur Inbetriebnahme Ihres Sonos Wireless HiFi System sind nur wenige Schritte erforderlich. Prüfen Sie die Anforderungen an ein Heimnetzwerk unter Seite 2 und stellen Sie sicher, dass Ihr Heimnetzwerk für Sonos geeignet ist. Beachten Sie dann die Installationsanweisungen unter „Einrichten eines neuen Sonos-Systems“ auf Seite 6.

Weitere Informationen zu diesen Produkten finden Sie in den Produkthandbüchern unter ***www.sonos.com/guides***.

## Haben Sie schon Sonos?

Wenn Sie einem vorhandenen Sonos-System Produkte hinzufügen, finden Sie weitere Informationen unter „Hinzufügen zu einem vorhandenen Sonos-System“ auf Seite 16.

# Sonos Controller

Mit Ihrem Sonos-System können Sie jede beliebige Sonos Controller-App verwenden:

- **Sonos Controller für Android** – Berühren Sie die Schaltfläche **Play Store** oder **Market** auf Ihrem Android-Telefon oder -Tablet, um die kostenlose Sonos-App aus Google Play herunterzuladen.
- **Sonos Controller-App für iPhone** oder **iPad** – Tippen Sie auf die Schaltfläche **App Store** auf Ihrem iPhone, iPod touch oder iPad, um die kostenlose Sonos-App herunterzuladen, oder laden Sie die App über iTunes® herunter. (Wenn Sie sie von iTunes herunterladen, müssen Sie zunächst synchronisieren, bevor das Sonos-Logo auf Ihrem Gerät angezeigt wird.)

- **Sonos Controller-App für Mac oder PC** – Laden Sie die Anwendung von unserer Website herunter: ***www.sonos.com/support/downloads***.
  (Informationen hierzu finden Sie unter **SOFTWARE ABHOLEN**.)
- **Sonos CONTROL** (Sonos-eigener Controller, nicht mehr erhältlich)

# Ihr Heimnetzwerk

Für den Zugriff auf Internetmusikdienste, Internetradio und digitale Musik, die auf Ihrem Computer oder einem NAS-Gerät (Network-Attached Storage) gespeichert ist, muss Ihr Heimnetzwerk die folgenden Anforderungen erfüllen:

## Anforderungen an das Heimnetzwerk

**Hinweis:**Ihr Netzwerk muss über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung verfügen, da für Ihr Sonos-System kostenlose Online-Software-Updates bereitgestellt werden. Um diese Updates erhalten zu können, muss Ihr Sonos-System registriert sein. Stellen Sie daher sicher, dass Sie das System während des Setupvorgangs **registrieren**. Ihre E-Mail-Adresse wird nicht an andere Unternehmen weitergegeben.

- Hochgeschwindigkeits-DSL-/Kabelmodem oder Glasfaser-Breitbandverbindung (FTTH, Fiber-To-The-Home) zur ordnungsgemäßen Wiedergabe von Musikdiensten aus dem Internet. (Wenn Ihr Internetanbieter nur Internetzugriff über Satellit anbietet, treten aufgrund der schwankenden Downloadraten möglicherweise Probleme bei der Wiedergabe auf.)
- Wenn Ihr Modem keine Kombination aus Modem und Router ist und Sie von den automatischen Sonos-Online-Updates profitieren oder Musik von einem Musikdienst im Internet streamen möchten, **müssen Sie in Ihrem Heimnetzwerk einen Router installieren**. Falls Sie keinen Router besitzen, erwerben Sie einen Router und installieren Sie ihn, bevor Sie fortfahren. Wenn Sie die Sonos Controller-App auf einem Android™- oder iOS-Gerät verwenden oder Sonos wireless einrichten möchten, brauchen Sie einen *WLAN*-Router. Auf unserer Website finden Sie unter ***http://faq.sonos.com/apps*** weitere Informationen.

**Hinweis:**Sonos kommuniziert über ein 2,4-GHz-Heimnetzwerk, das die 802.11 b/g-Wireless-Technologie unterstützt. 5-GHz-Netzwerke werden in einer vollständigen Wireless-Einrichtung von Sonos nicht unterstützt.

- Schließen Sie in folgenden Fällen eine Sonos BRIDGE, einen Sonos BOOST™ oder einen Player an Ihren Router an:
  - Sie haben ein größeres Zuhause, in dem die WLAN-Leistung nicht zuverlässig funktioniert, und Sie möchten die Funkleistung Ihres Sonos-Systems verbessern.
  - Ihr WLAN wird durch das Streamen von Videos und das Surfen im Internet bereits stark beansprucht, und Sie möchten ein separates WLAN einrichten, das ausschließlich für Ihre Sonos-Lautsprecher verwendet wird.
  - Ihr Heimnetzwerk funktioniert nur mit 5 GHz (und kann nicht auf 2,4 GHz umgestellt werden).
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie den Computer oder das NAS-Laufwerk mit Ihrer persönlichen Musikbibliothek über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden.

## Computeranforderungen

- Computer mit 500-MHz-Pentium-Prozessor oder höher
- Windows® XP SP3 und höher (während Windows XP SP3 und höher mit Sonos, Version 5.1 und höher, kompatibel ist, wird die Standard-Wireless-Einrichtung nur unter Windows 7 und höher unterstützt)
- Macintosh® OS X 10.7 und höher
- Netzwerkhardware wie oben beschrieben

## iOS-Softwareanforderungen

- Kompatibel mit iPhone®-, iPod touch®- und iPad®-Geräten unter iOS 6.0 oder höher, für bestimmte Funktionen ist eine höhere iOS-Version erforderlich

## Android-Softwareanforderungen

- Android™ 2.2 und höher, für bestimmte Funktionen ist eine höhere Version von Android erforderlich, die Standard-Wireless-Einrichtung wird nur unter Android 2.3 oder 4.0 und höher unterstützt

## Kompatible Musikdienste

Sonos funktioniert nahtlos mit den meisten Musikdiensten, einschließlich Deezer, Google Play Music, Pandora, Spotify und Radio von TuneIn sowie Downloads von allen Diensten, die DRM-freie Titel anbieten. Die Dienstverfügbarkeit ist regionsabhängig. Eine vollständige Liste finden Sie unter ***http://www.sonos.com/music***.

## Kompatible Playlisten-Formate

- iTunes®
- Rhapsody®
- Windows Media Player®
- WinAmp®

## Kompatible Audioformate

- MP3
- WMA
- AAC (MPEG4)
- iTunes Plus
- Ogg Vorbis
- Audible .AA-Dateien (Format 4)
- Apple Lossless
- Flac (Lossless)
- Unkomprimierte WAV- und AIFF-Dateien
- Systemeigene Unterstützung für Samplingraten von 44,1 kHz. Zusätzlich Unterstützung für Samplingraten von 48 KHz, 32 KHz, 24 kHz, 22 KHz, 16 kHz, 11 kHz und 8 kHz.
- Zu einem früheren Zeitpunkt erworbene, durch Apple „Fairplay“ DRM geschützte Titel müssen möglicherweise

aktualisiert werden. Einzelheiten hierzu erfahren Sie von Apple. WMA Lossless-Formate werden derzeit nicht unterstützt.

## Kompatible Streaming-Formate

- MP3
- WMA
- AAC

## Kompatible Screenreader-Software zum Vorlesen des Bildschirminhalts

- JAWS® für Windows® Screenreader-Software

**Hinweis:**Aktuelle Informationen zu Systemanforderungen, einschließlich unterstützter Betriebssystemversionen, finden Sie auf unserer Website unter ***http://faq.sonos.com/specs***.

# Sonos-Einrichtungsoptionen

**Standard-Wireless-Setup**

Mit dem Sonos Software-Update 5.1 und höher funktioniert Sonos jetzt in Ihrem WLAN. Diese Einrichtung eignet sich ideal für jedes Zuhause mit guter WiFi-Abdeckung (die Wireless-Einrichtung hängt von der Übertragungsleistung Ihres WLAN-Routers ab).

**BRIDGE-Einrichtung**

Durch das dauerhafte Anschließen einer BRIDGE oder eines Sonos-Players über ein Ethernet-Kabel an Ihrem Router wird ein eigenes Wireless-Netzwerk erstellt, das ausschließlich für Ihr Sonos-System verwendet wird. Auf diese Weise erhalten Sie zuverlässige Wireless-Leistung, egal wie groß Ihr Zuhause ist oder wie viele WLAN-Geräte Sie verwenden. (Diese Einrichtung ist für einige Haushaltskonfigurationen erforderlich; Informationen hierzu finden Sie unten unter Systemanforderungen.)

Die BRIDGE-Einrichtung eignet sich ideal für:

- Größere Umgebungen, in denen die WLAN-Leistung nicht zuverlässig ist oder nicht alle Räume erreicht, in denen Sie Musik hören möchten.
- Umgebungen, in denen das WLAN durch das Streamen von Filmen oder das Surfen im Internet bereits stark beansprucht wird und Sie ein eigenes Wireless-Netzwerk einrichten möchten, das ausschließlich für Ihre Sonos-Lautsprecher genutzt wird.

Wenn Sie bereits eine BRIDGE verwenden, empfiehlt es sich, sie angeschlossen zu lassen – Sie profitieren bereits von den Vorteilen eines separaten Wireless-Netzwerks, das ausschließlich für Ihr Sonos-System verwendet wird.

# Systemanforderungen

Die Standard-Wireless-Einrichtung wird in folgenden Fällen unterstützt:

- 2,4-GHz-Heimnetzwerke mit Unterstützung der 802.11b/802.11g Wireless-Technologie
- Heimnetzwerk-Router, die für die Verwendung von offenen (keine Sicherheit) oder WEP/WPA/WPA2-Netzwerken konfiguriert sind

Die BRIDGE-Einrichtung ist erforderlich für:

- Router, die nur 802.11n unterstützen (Standard-Wireless-Einrichtung erfordert 802.11b / 802.11g)
- Router, die nur 5 GHz unterstützen (nicht umschaltbar auf 2,4 GHz)
- Zugriffspunkte, die so konfiguriert sind, dass Zertifikate oder eine andere Form der Unternehmensauthentifizierung erforderlich sind (auch als "802.1X", "RADIUS" oder "WPA/WPA2 Enterprise" bezeichnet)
- Netzwerke mit Erweiterungen des Funkbereichs
- Gastnetzwerke/Hotspots, die für die Anmeldung eine Portalseite verwenden

| KOMPATIBLE BETRIEBSSYSTEME | STANDARD-EINRICHTUNG (WIRELESS) | BOOST-EINRICHTUNG | EINRICHTUNG VORÜBERGEHEND MIT KABEL* |
|---|---|---|---|
| **iOS-Geräte unter iOS 6 und höher, einschließlich:**<br>• **iPhone 3GS oder höher**<br>• **iPod touch, vierte Generation oder höher**<br>• **iPad 2 oder höher (iPad 1 wird nicht länger unterstützt)** | **X** | **X** | **X** |
| **Macintosh® OS X 10.7 und höher** | **X** | **X** | **X** |
| **Windows® 7 und höher** | **X** | **X** | **X** |
| **Windows® XP** | | **X** | **X** |
| **Windows® Vista** | | **X** | **X** |
| **Android-Geräte unter 2.3 oder 4.0 und höher** | **X** | **X** | **X** |
| **Android-Geräte unter 2.2, 3.x** | | **X** | **X** |

*Während des Einrichtungsvorgangs werden Sie möglicherweise aufgefordert, einen Ihrer Player über ein Ethernet-Kabel mit dem Router zu verbinden, wenn Ihr Gerät die Standard-Wireless-Einrichtung nicht unterstützt. Am Ende des Einrichtungsvorgangs können Sie das Ethernet-Kabel entfernen und den Sonos-Player an eine andere Stelle versetzen.

# Einrichten eines neuen Sonos-Systems

## Schritt 1: (OPTIONAL) Wenn Sie ein Sonos-Produkt für den Anschluss an Ihren Router erworben haben, schließen Sie es jetzt über ein Ethernet-Kabel an. Andernfalls überspringen Sie diesen Schritt.

### *Warum sollte ich ein Sonos-Produkt an meinen Router anschließen?*

- Wenn Sie ein größeres Zuhause haben, in dem die WLAN-Leistung nicht zuverlässig funktioniert, und Sie die Funkleistung Ihres Sonos-Systems verbessern möchten.
- Wenn Ihr WLAN durch das Streamen von Videos und das Surfen im Internet bereits stark beansprucht wird und Sie ein separates WLAN einrichten möchten, das ausschließlich für Ihre Sonos-Lautsprecher verwendet wird.
- Wenn Sie einen SUB und/oder ein Paar aus zwei PLAY:1- oder PLAY:3-Lautsprechern wireless mit Ihrem Sonos PLAYBAR®-Heimkino verbinden möchten.
- Wenn Sie ein reines 5-GHz-Heimnetzwerk verwenden (Sonos funktioniert mit 2,4 GHz).

### *Welches Sonos-Produkt sollte mit dem Router verbunden werden?*

- Wenn Sie nicht vorhaben, in diesem Raum Musik abzuspielen, schließen Sie eine Sonos BOOST an Ihren Router an.
- Wenn Sie in diesem Raum Musik hören möchten, wählen Sie das Produkt aus, das für Ihr Zuhause am besten geeignet ist:
  - Schließen Sie einen Sonos PLAY:1, PLAY:3 oder PLAY:5® All-in-One-Lautsprecher an.
  - Schließen Sie einen Sonos CONNECT:AMP™ und Ihre vorhandenen Lautsprecher an.
  - Schließen Sie einen Sonos CONNECT™ und einen externen Verstärker oder Aktivlautsprecher an.
  - Schließen Sie eine Sonos PLAYBAR an, wenn Sie in dem Raum fernsehen, in dem sich der Router befindet.

Verbinden Sie das Sonos-Produkt nicht direkt mit Ihrem Kabel- oder DSL-Modem, es sei denn, dieses verfügt über einen integrierten Router.

**Illustration zur Einrichtung (in Router)**

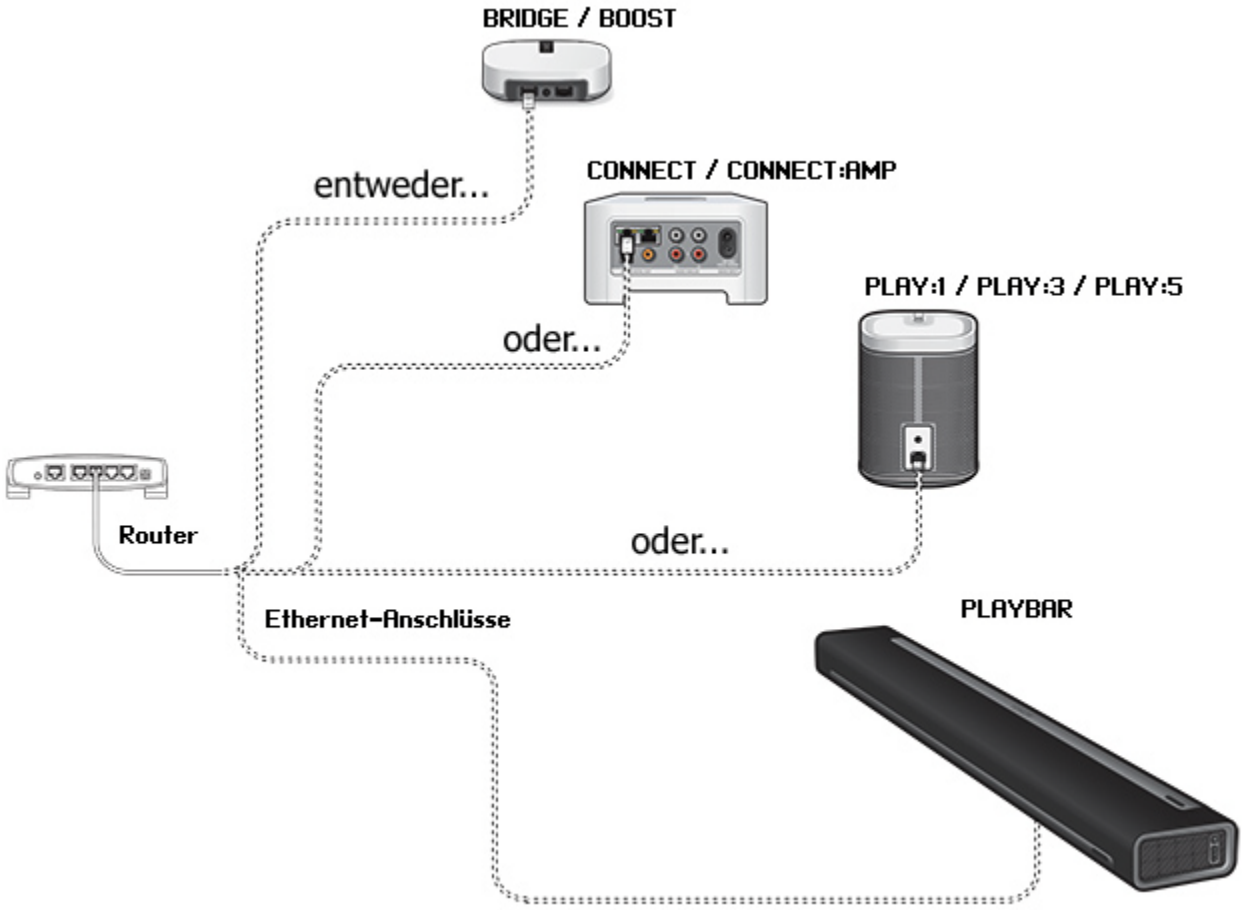
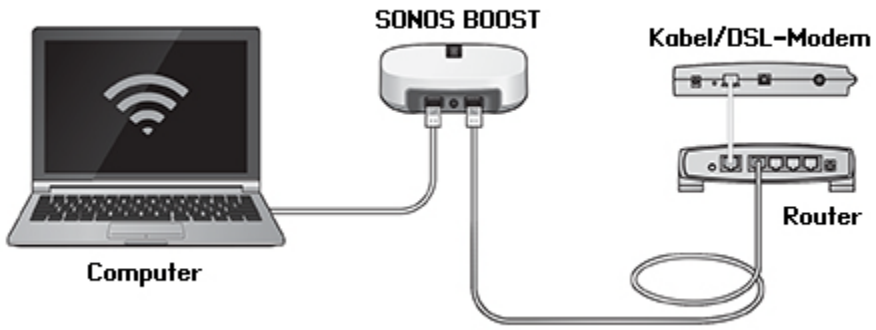


**Illustration zur alternativen Einrichtung (kein freier Routeranschluss)**

Wenn alle Anschlüsse Ihres Routers belegt sind, können Sie Ihren Computer vom Router trennen und stattdessen an das Sonos-Produkt anschließen. Schließen Sie das Sonos-Produkt anschließend an den jetzt frei gewordenen Routeranschluss an (siehe BRIDGE-Beispiel unten).




## Schritt 2: Platzieren Sie Sonos-Produkte in den Räumen Ihrer Wahl.

Platzieren Sie die erworbenen Sonos-Produkte in den Räumen Ihrer Wahl. Sie werden in Schritt 3 aufgefordert, sie Ihrem Sonos-System hinzuzufügen.

- Wenn Sie einen All-in-One Player (PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5) erworben haben, verbinden Sie ihn mit der Stromversorgung und fahren Sie mit Schritt 3 auf Seite 14 fort.
- **Wenn** Sie einen Sonos CONNECT:AMP erworben haben, finden Sie weitere Informationen unter „Hinzufügen eines CONNECT:AMP“ auf Seite 9.
- **Wenn** Sie einen Sonos CONNECT erworben haben, finden Sie weitere Informationen unter „Hinzufügen eines CONNECT“ auf Seite 10.
- **Wenn** Sie eine Sonos PLAYBAR erworben haben, finden Sie weitere Informationen unter „Hinzufügen einer PLAYBAR“ auf Seite 11.
- **Wenn** Sie einen Sonos SUB erworben haben, finden Sie weitere Informationen unter „Hinzufügen eines SUB“ auf Seite 12.

**Hinweis:**Wenn Sie Ihre Sonos-Produkte lieber per Kabel anschließen möchten, verbinden Sie sie einfach über ein Standard-Ethernet-Kabel mit Ihrem Router oder mit dem Ethernet-Port an einem anderen Sonos-Produkt (oder einem Wandanschluss, falls Sie eine integrierte Hausverkabelung verwenden).

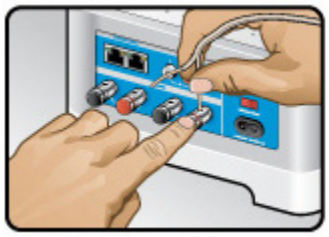
### *Hinzufügen eines CONNECT:AMP*

1. Schließen Sie die gewünschten Lautsprecher an.
   - Die Nennleistung der Lautsprecher sollte mindestens 75W für 8 Ohm-Lautsprecher und mindestens 150W für 4 Ohm-Lautsprecher betragen. Schließen Sie keine Lautsprecher mit einer Nennleistung unter 4 Ohm an.
   - Drücken Sie mit Ihrem Daumen oder Zeigefinger den federgelagerten Lautsprecheranschluss fest nach innen, um die Anschlussöffnung freizugeben.
   - Führen Sie das freigelegte Ende des Lautsprecherkabels in die Öffnung ein, und lassen Sie anschließend los. Der freigelegte Teil des Lautsprecherkabels sollte fest mit der Lautsprecherbuchse verbunden sein.

**Hinweis:**Verbinden Sie die **roten** (+) und **schwarzen** (-) Anschlüsse der Lautsprecher mit den entsprechenden Anschlüssen am Sonos CONNECT:AMP. Eine falsche Polung führt zu einer schwachen Klangwiedergabe im Mitteltonbereich und beeinträchtigt die Klangrichtungswahrnehmung.

Stellen Sie beim Anschließen der Lautsprecher sicher, dass die Adern des Lautsprecherkabels nicht mit anderen Anschlüssen auf der Geräterückseite in Berührung kommen.

   - Wiederholen Sie den Vorgang, um die weiteren Lautsprecherkabel anzuschließen.



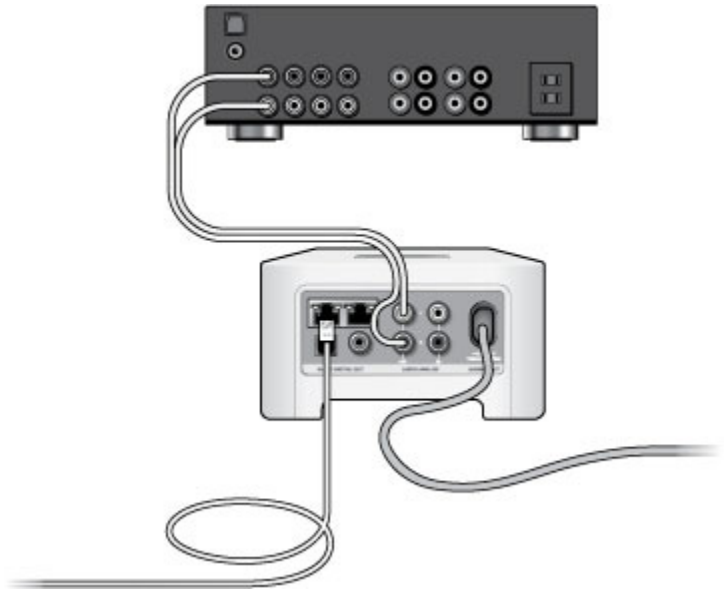
   - Wenn Ihre Lautsprecher Bananenstecker verwenden, können Sie die Stecker stattdessen direkt mit den Bananenbuchsen auf der Rückseite des CONNECT:AMP verbinden.
2. Schließen Sie das Netzkabel an und verbinden Sie es mit dem Stromnetz. Achten Sie vor dem Anschluss an die Spannungsversorgung auf die richtige Position des *Spannungsschalters* an der Rückseite des CONNECT:AMP.

Nach einigen Augenblicken beginnt die **Statusanzeige** grün zu blinken. (Falls dieses Sonos-Produkt zuvor mit einem anderen Sonos-System verbunden war, leuchtet die Statusanzeige möglicherweise konstant weiß.)

(Weitere Informationen finden Sie im Produkthandbuch zum CONNECT:AMP: ***www.sonos.com/documents/productguides/de/ConnectAmpGuide_DE.pdf.***)

## *Hinzufügen eines CONNECT*

**Zu einem Heimkino oder einem Verstärker**



1. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Wenn Ihr Heimkino oder der Verstärker über *digitale Eingänge* verfügt, können Sie den digitalen Audioausgang Ihres CONNECT entweder über ein optisches TOSLINK®-Audiokabel oder ein digitales Koaxialkabel an den digitalen Eingang des Receivers anschließen.
   - Wenn Ihr Heimkino oder Verstärker *analoge Eingänge* besitzt, verwenden Sie ein standardmäßiges Cinch-Audiokabel, um die analogen Audioausgänge des CONNECT an die Audioeingänge des Receivers anzuschließen.
2. Schließen Sie das Netzkabel an den CONNECT an, und verbinden Sie es mit der Stromversorgung.

   Nach einigen Augenblicken beginnt die **Statusanzeige** grün zu blinken. (Falls dieses Sonos-Produkt zuvor mit einem anderen Sonos-System verbunden war, leuchtet die Statusanzeige möglicherweise konstant weiß.)
3. Wählen Sie am Receiver den entsprechenden Eingangskanal aus.

Nachdem Sie die Einrichtung Ihres Sonos-Systems abgeschlossen haben, finden Sie im Produkthandbuch zum ***Sonos CONNECT*** weitere Informationen zum Festlegen der Lautstärkeeinstellungen: ***www.sonos.com/documents/productguides/de/ConnectGuide_DE.pdf.***

**Zu einem Computer oder Aktivlautsprechern**

1. Schließen Sie den Audioeingang des Computers an den Audioausgang des CONNECT an.
   - Sie benötigen ein Stereo-Miniklinkenstecker-auf-Cinch-Y-Audiokabel (ein 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker auf zwei Cinch-Stecker), um den analogen Audioausgang der Sonos-Komponente an den Audioeingang des Computers anzuschließen.
   - Sie benötigen möglicherweise ein Y-Adapter-Audiokabel (ein 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker auf zwei Cinch-Stecker), um die Lautsprecher an die Audioausgänge der Sonos-Komponente anzuschließen. Wenn Ihre Lautsprecher einen 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker besitzen, müssen Sie eine Kupplung zwischen dem Lautsprecherstecker und dem Y-Adapter-Audiokabel einfügen.
2. Schließen Sie das Netzkabel an den CONNECT an, und verbinden Sie es mit der Stromversorgung.

Die **Statusanzeige** beginnt weiß zu blinken. (Falls dieses Sonos-Produkt zuvor mit einem anderen Sonos-System verbunden war, leuchtet die Statusanzeige möglicherweise konstant weiß.)

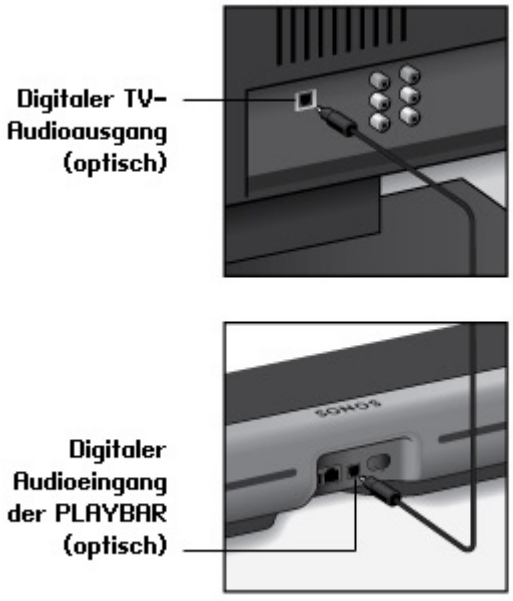
Weitere Informationen zum Anschluss von Audiogeräten finden Sie auf unserer Website unter ***http://faq.sonos.com/cables***.

### *Hinzufügen einer PLAYBAR*

Stellen Sie vor der Installation der Sonos PLAYBAR sicher, dass alle externen Komponenten (Kabelbox, DVD-Player etc.) direkt am Fernseher angeschlossen sind.

Wenn bereits ein Heimkino oder Surround-Lautsprecher vorhanden sind, trennen Sie diese von Ihrem Fernseher.

1. Wählen Sie einen Platz für die PLAYBAR. Hilfe zu diesem Schritt finden Sie im PLAYBAR-Produkthandbuch.
2. Entfernen Sie die Schutzkappen von beiden Enden des optischen Audiokabels.
3. Schließen Sie das optische Audiokabel (im Lieferumfang enthalten) an den digitalen (optischen) **Audioausgang** Ihres Fernsehers und am digitalen (optischen) **Audioeingang** der PLAYBAR an. Achten Sie dabei darauf, dass das Kabel nicht geknickt oder verdreht wird. ***Das digitale Audioeingangskabel und das optische Kabel der PLAYBAR sind „D-förmig". Achten Sie auf eine ordnungsgemäße Ausrichtung.***




**WICHTIG: Entfernen Sie vor dem Einstecken unbedingt die Schutzkappen von beiden Enden des bereitgestellten optischen Audiokabels.**

4. Verbinden Sie das Netzkabel mit der PLAYBAR, und schließen Sie sie an die Stromversorgung an. *Stecken Sie das Netzkabel fest in die PLAYBAR ein, bis es eben mit der Oberfläche abschließt.*

(Weitere Informationen hierzu finden Sie im vollständigen Produkthandbuch zur Sonos PLAYBAR: ***www.sonos.com/documents/productguides/de/PlaybarGuide_DE.pdf.***)

**Hinweis:Erweiterbare Einrichtung eines PLAYBAR-Heimkinos**
Für ein 3.1-Heimkinoerlebnis kombinieren Sie einen SUB mit Ihrer PLAYBAR.
Für ein 5.0-Heimkinoerlebnis kombinieren Sie ein Paar aus PLAY:1- oder PLAY:3-Lautsprechern mit Ihrer PLAYBAR.
Für ein 5.1-Heimkinoerlebnis kombinieren Sie einen SUB und ein Paar aus PLAY:1- oder PLAY:3-Lautsprechern mit Ihrer PLAYBAR.

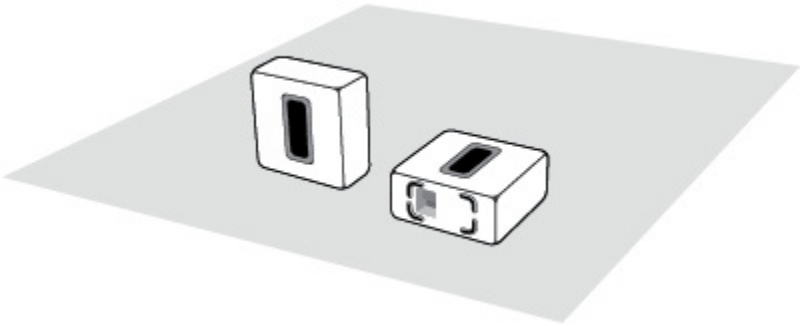
### *Hinzufügen eines SUB*

Sie können den Sonos SUB mit einem beliebigen Sonos-Player mit Verstärker verbinden: mit einer PLAYBAR, einem CONNECT:AMP, einem PLAY:1, einem PLAY:3 oder einem PLAY:5. Er kann nicht mit einem Sonos-Player ohne Verstärker, wie dem CONNECT, verbunden werden.

- Der SUB ist mit der Sonos-Software, Version 3.8 und höher, kompatibel. **Suchen Sie zuerst nach Software-Updates, bevor Sie den SUB Ihrem Sonos-System hinzufügen.**

**Achtung:** Subwoofer sind schwer. Seien Sie beim Auspacken des SUB vorsichtig. Verwenden Sie die Akustiköffnung als Griff, um den SUB aus der Verpackung zu heben. (Beugen Sie beim Heben schwerer Objekte immer Ihre Knie, um den Rücken nicht übermäßig zu belasten.)

1. Wählen Sie einen Platz für den SUB. Er wurde so konzipiert, dass er überall einen optimalen Sound bietet.
   - Sie können den SUB entweder vertikal oder horizontal aufstellen. Wenn Sie den SUB horizontal auf einem glatten Boden verwenden möchten, können Sie vier Filzfüße (im Lieferumfang des SUB enthalten) dauerhaft an jeder der Ecken anbringen. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie unter „Anbringen der Füße zur horizontalen Aufstellung des SUB“ auf Seite 13.



**Stellen Sie sicher, dass mindestens eine Seite der rechteckigen Öffnung (Akustiköffnung) nicht verdeckt wird.**

- Wenn Sie den SUB vertikal direkt an einer Wand aufstellen, blockieren Sie nicht die Vorderseite der Akustiköffnung.
- Wenn Sie den SUB horizontal auf dem Boden aufstellen, lassen Sie die Oberseite frei. Wenn Sie den SUB unter Möbeln platzieren, müssen mindestens 3 cm Abstand zur Oberseite des SUB eingehalten werden.

   - Der SUB wurde zum Aufstellen auf dem Boden konzipiert. Sie können ihn in einer Ecke, an einer Wand, hinter, unter oder neben einem beliebiges Möbelstück auf eine beliebige Bodenoberfläche stellen.

**Hinweis:**Der SUB enthält starke Magneten. Platzieren Sie den SUB nicht neben Geräten, die auf Magnetfelder empfindlich reagieren.

2. Verbinden Sie das Netzteil und schließen Sie den SUB an die Stromversorgung an. *Stecken Sie das Netzkabel fest in den SUB ein, bis es eben mit der Oberfläche abschließt.*

Sie können den Sonos SUB mit einem beliebigen Sonos-Player mit Verstärker verbinden: mit einer PLAYBAR, einem CONNECT:AMP, einem PLAY:1, einem PLAY:3 oder einem PLAY:5. (Der Player muss Ihrem Sonos-System hinzugefügt werden, bevor Sie den SUB damit kombinieren.)

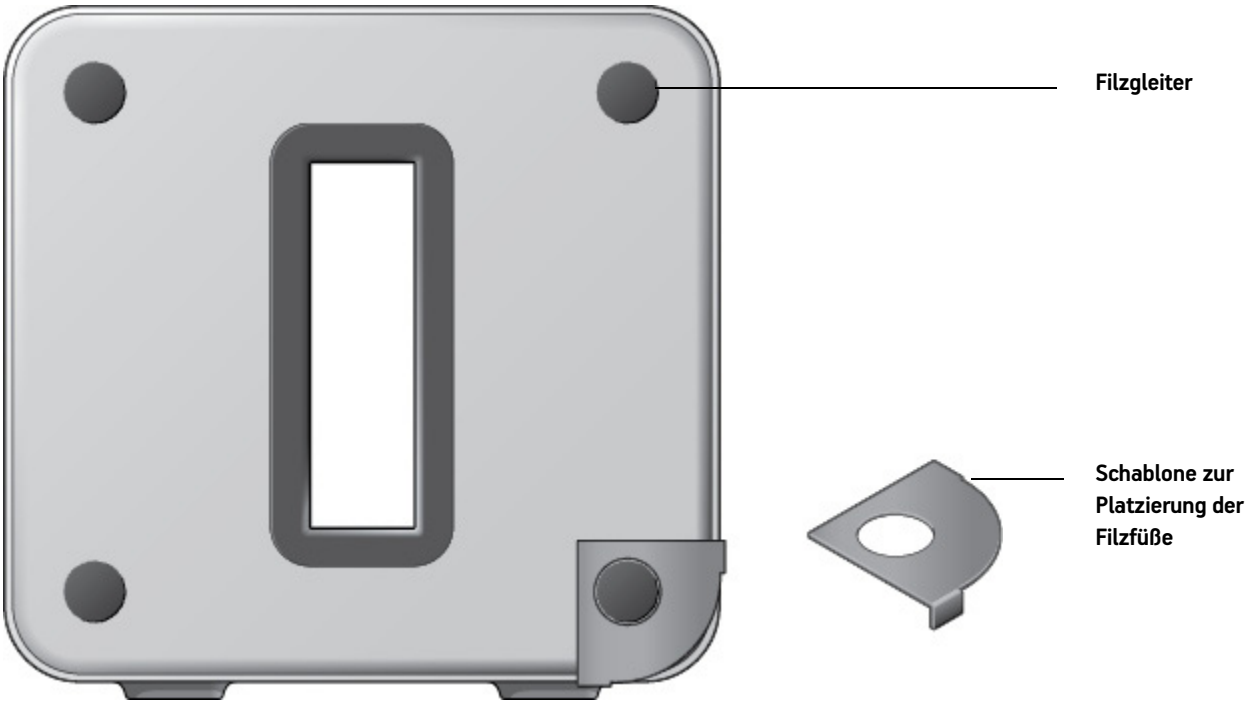
### *Anbringen der Füße zur horizontalen Aufstellung des SUB*

Für den Fall, dass Sie den SUB horizontal auf einem glatten Boden aufstellen möchten, sind vier dauerhaft anzubringende Filzfüße im Lieferumfang des SUB enthalten, die Sie an den Ecken des Geräts anbringen können. Wenn Sie den SUB auf einen Teppich legen oder vertikal aufstellen, müssen die Filzfüße nicht angebracht werden.

**Hinweis:**Die Filzfüße sind nicht nachstellbar – ein starker Klebstoff hält sie dauerhaft am SUB, sobald Sie sie angebracht haben.

Das Sonos-Logo befindet sich auf der Vorderseite des SUB – die Filzfüße sollten Sie auf der anderen Seite des Geräts anbringen.

1. Legen Sie den SUB mit dem Sonos-Logo nach unten auf einen Teppich oder auf die Filzverpackung des SUB.
2. Setzen Sie die beiliegende Schablone auf eine Ecke des Geräts und falten Sie die Laschen über die Kante.




3. Entfernen Sie die Folie von einem der Füße.
4. Drücken Sie den Filzfuß (mit der Klebeseite nach unten) innerhalb der kreisförmigen Aussparung der Schablone auf das Gerät.
5. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die übrigen drei Ecken.

(Weitere Informationen hierzu finden Sie im vollständigen Produkthandbuch zum Sonos SUB: ***www.sonos.com/documents/productguides/de/SubGuide_DE.pdf.***)

## Schritt 3: Laden Sie eine Sonos Controller-App herunter und installieren Sie sie

Öffnen Sie die App und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm, um Ihr Sonos-System einzurichten. Wenn Sie ein Sonos-Produkt mit Ihrem Router verbunden haben, fügen Sie es erst nach Aufforderung hinzu.

So laden Sie die App herunter:

- **Sonos Controller-App für Android** – Berühren Sie das Symbol **Play Store** oder **Market** auf Ihrem Android-Smartphone oder -Tablet unter Android 2.2 oder höher, um die kostenlose Sonos-App aus Google Play herunterzuladen.
- **Sonos Controller-App für iPhone oder iPad** – Tippen Sie auf das Symbol **App Store** auf Ihrem iPhone, iPod touch oder iPad unter iOS 6.0 oder höher, um die kostenlose Sonos-App herunterzuladen, oder laden Sie die App über iTunes® herunter. (Wenn Sie sie von iTunes herunterladen, müssen Sie zunächst synchronisieren, bevor das Sonos-Logo auf Ihrem Gerät angezeigt wird.)
- **Sonos Controller-App für Mac oder PC** – Laden Sie die App gratis von unserer Website herunter: ***www.sonos.com/install***.

> **Hinweis:**Während der Installation werden Sie möglicherweise durch Ihre Firewall-Software darauf hingewiesen, dass die Sonos-Anwendung versucht, bestimmte Operationen durchzuführen. Sie sollten der Sonos Controller-App für Mac oder PC stets vollständigen Zugriff gewähren. Darüber hinaus müssen Sie möglicherweise die Einstellungen Ihrer Firewall-Software ändern um sicherzustellen, dass die Windows-Dateifreigabe nicht gesperrt ist. Auf unserer Website finden Sie unter ***http://faq.sonos.com/firewall*** detailliertere Anweisungen.

Weitere Hilfe zum Download finden Sie unter ***https://www.sonos.com/support***.

Drücken Sie nach Aufforderung kurz die Tasten(n) an einem Sonos-Produkt, um es Ihrem Sonos Wireless HiFi System hinzuzufügen – Sie hören einen Bestätigungston.

**PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5**
**PLAYBAR**
**CONNECT:AMP**
**CONNECT**

**Gleichzeitig drücken**

**BRIDGE**
**SUB**
**DOCK**

**Verbindung**

**BOOST**

**Verbindung**

## Schritt 4: Spielen Sie Musik ab

Sie können jeden beliebigen Sonos Controller zur Musikauswahl verwenden. Wählen Sie eine Musikquelle über das Sonos-Musikmenü auf einem Handheld-Controller oder über den Fensterausschnitt **MUSIK**, wenn Sie die Sonos Controller-App für Mac oder PC verwenden.

## Radio

Sonos enthält ein Radiosenderverzeichnis, das sofortigen Zugriff auf Tausende kostenloser Internetradiosender und -programme bietet. Sie können ganz einfach Radiosender in der ganzen Welt ausfindig machen – Musik, Nachrichten und vielfältige Programme, einschließlich archivierter Shows und Podcasts.

Um einen Radiosender auszuwählen, wählen Sie einfach den Eintrag **Radio** und anschließend einen Sender aus.

## Musikdienste

Ein Musikdienst ist ein Online-Musik-Store oder Online-Dienst, der Audioprodukte auf Titel-, Hörbuch- oder Abonnementbasis verkauft. Sonos ist mit mehreren Musikdiensten kompatibel. Eine aktuelle Liste finden Sie auf unserer Website unter ***www.sonos.com/music***. (Einige Musikdienste sind in Ihrem Land eventuell nicht verfügbar. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website des jeweiligen Musikdienstes.)

Wenn Sie derzeit einen Musikdienst abonniert haben, der mit Sonos kompatibel ist, fügen Sie in Sonos einfach Ihren Benutzernamen und das Kennwort für den Musikdienst hinzu. Sofort können Sie vom Sonos-System aus auf den Musikdienst zugreifen.

1. Zum Hinzufügen eines Musikdiensts wählen Sie im Sonos-Musikmenü die Option **Musikdienste hinzufügen**.
2. Wählen Sie aus, welcher Musikdienst hinzugefügt werden soll.
3. Wählen Sie **Ich besitze bereits ein Konto**. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort des Musikdienstes ein. Ihr Benutzername und Kennwort werden vom Musikdienst überprüft.

Sobald Ihre Anmeldeinformationen überprüft wurden, wird der Musikdienst im Sonos-Musikmenü angezeigt.

In einigen Ländern sind kostenlose Musikdienst-Testversionen erhältlich. (Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website des jeweiligen Musikdienstes.) Wenn eine Musikdienst-Testversion im Menü **Musikdienste** angezeigt wird, können Sie diese einfach durch Berühren auswählen. Berühren Sie Konto hinzufügen -> **[Musikdienst] ist für mich neu**, und befolgen Sie anschließend die Anweisungen, um die Musikdienst-Testversion zu aktivieren. Nach Ablauf der Testphase müssen Sie den Musikdienst abonnieren, um ihn weiterhin nutzen zu können.

## Lokale Musikbibliothek

Das Sonos-System kann Musikdateien abspielen, die in Ihrem Netzwerk auf beliebigen Computern oder NAS-Geräten (Network-Attached Storage) mit freigegebenen Musikordnern gespeichert sind. Während des Setups werden Sie durch die Konfiguration des Zugriffs auf Ihre lokale Musikbibliothek (zum Beispiel Ihre iTunes-Bibliothek) geleitet. Ihre lokale Musik wird indiziert, damit Sie Ihre Musiksammlung nach Kategorien (Interpreten, Alben, Komponisten, Musikrichtungen oder Titel) anzeigen können. Nach einiger Zeit möchten Sie möglicherweise Änderungen an Ihrer lokalen Bibliothek vornehmen. Wenn Sie neue Musik hinzufügen, können Sie Ihren Musikindex einfach aktualisieren, um die Musikdateien Ihrer Sonos-Musikbibliothek hinzuzufügen.

### Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen der Musikbibliothek**.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Wählen Sie zum Hinzufügen eines neuen Musikordners **Hinzufügen** (PC) bzw. + (Mac).
   - Wählen Sie zum Entfernen eines Musikordners **Entfernen** (PC) bzw. - (Mac).
   - Klicken Sie zum Planen automatischer Updates der Musikbibliothek auf die Registerkarte **Erweitert**, und wählen Sie dann eine Aktualisierungszeit aus.
   - Zum einmaligen Aktualisieren der Musikbibliothek wählen Sie **Musikindex jetzt aktualisieren** im Menü **Verwalten**.

**Mit einem Sonos Handheld-Controller**

1. Wählen Sie **Einstellungen -> Musikbibliothek verwalten**.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Zum Hinzufügen eines neuen Musikordners wählen Sie **Musikbibliothek einrichten** -> **Hinzufügen Neue Freigabe**.
   - Um einen Musikordner zu entfernen, wählen Sie **Musikbibliothek einrichten**. Berühren Sie die Freigabe, die Sie entfernen möchten, und wählen Sie anschließend **Freigabe entfernen**.
   - Klicken Sie zum Planen automatischer Updates der Musikbibliothek auf **Musikindexaktualisierung planen**, und wählen Sie dann eine Aktualisierungszeit aus.
   - Zum einmaligen Aktualisieren der Musikbibliothek wählen Sie **Musikindex jetzt aktualisieren**.

### iTunes-Wireless-Wiedergabe von iOS-Geräten

Sie können Musik und Podcasts auswählen und abspielen, die auf einem beliebigen iPad, iPhone oder iPod touch gespeichert sind, sofern sich das jeweilige Gerät in demselben Netzwerk befindet wie Ihr Sonos-System. Die Wiedergabe erfolgt perfekt synchron in bestimmten oder in allen Räumen Ihres Hauses. Wählen Sie in der Sonos-App auf Ihrem iOS-Gerät einfach **Dieses iPad**, **Dieses iPhone** oder **Dieser iPod touch**, um eine Audioauswahl vorzunehmen. Anschließend können Sie die Wiedergabe mit einem beliebigen Sonos Controller steuern.

### Wireless-Wiedergabe von Android-Geräten

Sie können Musik auswählen und abspielen, die auf einem beliebigen Android-Gerät gespeichert ist, sofern sich dieses in demselben Netzwerk befindet wie Ihr Sonos-System. Die Wiedergabe erfolgt perfekt synchron in bestimmten oder in allen Räumen Ihres Hauses. Wählen Sie einfach in der Sonos-App auf Ihrem Android-Smartphone oder -Tablet die Option **Dieses Mobilgerät** aus, um eine Audioauswahl zu treffen. Anschließend können Sie einen beliebigen Sonos Controller zum Steuern der Wiedergabe verwenden.

### Google Play Music (Android-Geräte)

Sie können direkt über die Google Play Music-App auf einem beliebigen Android-Gerät Musik auf Ihrem Sonos-System abspielen. Diese Funktion steht sowohl für Standard- als auch für All Access-Kunden von Google Play Music zur Verfügung.

Um Musik direkt über die Google Play Music-App auf Ihrem Sonos-System abspielen zu können, müssen sowohl die Google Play Music-App als auch die Sonos Controller-App auf Ihrem Mobilgerät installiert sein.

Öffnen Sie einfach die Google Play Music-App und stellen Sie eine Verbindung mit einem Sonos-Raum oder einer Raumgruppe her, um die Musikwiedergabe zu starten.

# Hinzufügen zu einem vorhandenen Sonos-System

Sobald Ihr Sonos-System eingerichtet ist, können Sie jederzeit ganz einfach weitere Sonos-Produkte (bis zu 32) hinzufügen.

1. Wählen Sie einen Standort für Ihr neues Sonos-Produkt. Tipps zur Platzierung finden Sie im entsprechenden Produkthandbuch unter ***www.sonos.com/guides***.

2. Schließen Sie das Netzkabel an und verbinden Sie es mit dem Stromnetz. *Stecken Sie das Netzkabel fest in die Buchse der Einheit ein.*

**Hinweis:**Sofern Sie lieber eine kabelgebundene Verbindung herstellen möchten, verbinden Sie Ihren Router bzw. eine andere Sonos-Komponente (oder einen Wandanschluss, falls Sie über eine integrierte Hausverkabelung verfügen) über ein Ethernet-Standardkabel mit einem freien Ethernet-Anschluss auf der Rückseite des neuen Sonos-Produkts.

3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Mit einem Sonos Handheld-Controller: Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Player oder SUB hinzufügen**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um dieses neue Produkt Ihrem Sonos-System hinzuzufügen.
   - Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC: Wählen Sie im Menü **Verwalten** die Option **Player oder SUB hinzufügen**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das neue Produkt Ihrem Sonos-System hinzuzufügen.

Dicke Wände, 2,4 GHz-Schnurlostelefone oder das Vorhandensein anderer drahtloser Geräte kann zu Interferenzen oder einer vollständigen Unterdrückung der Wireless-Signale von Ihrem Sonos-System führen. Wenn nach dem Aufstellen eines Sonos-Produkts Probleme auftreten, probieren Sie eine oder mehrere der folgenden Lösungen aus: Platzieren Sie das Sonos-Produkt an einem anderen Standort; ändern Sie den Wireless-Kanal, den Ihr Musiksystem verwendet; verbinden Sie ein Sonos-Produkt mit Ihrem Router, wenn Sie das System derzeit wireless eingerichtet haben.

## Wireless-Einrichtung

Wenn zurzeit ein Sonos-Produkt über Kabel mit Ihrem Router verbunden ist und Sie auf eine Wireless-Einrichtung umstellen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor. Die Umstellung auf eine Wireless-Einrichtung ist dann von Vorteil, wenn derzeit ein Player mit Ihrem Router verkabelt ist und Sie diesen Player in einem anderen Raum aufstellen möchten. Wenn an Ihrem Router eine BRIDGE oder ein BOOST angeschlossen ist, empfiehlt es sich, dies beizubehalten.

**Trennen Sie das Sonos-Produkt, das derzeit mit Ihrem Router verbunden ist, ERST DANN, wenn Sie die unten beschriebenen Schritte zur Wireless-Einrichtung durchgeführt haben.**

1. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Mit einem Sonos Handheld-Controller: Berühren Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Erweiterte Einstellungen** -> **Wireless-Einrichtung**.
   - Mit der Sonos Controller-App für PC: Wählen Sie **Einstellungen** -> **Erweitert** im Menü **Verwalten**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** die Option **Wireless-Einrichtung**.
   - Mit der Sonos Controller-App für Mac: Wählen Sie **Einstellungen** -> **Erweitert** im Menü **Sonos**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** die Option **Wireless-Einrichtung**.

   Sonos erkennt Ihr WLAN.
2. Geben Sie das Kennwort für Ihr WLAN ein.
3. Sobald das Kennwort akzeptiert wurde, können Sie das Sonos-Produkt vom Router trennen und an einen anderen Standort versetzen.

# Systemregistrierung

Nach der Registrierung Ihres Musiksystems haben Sie Anspruch auf technischen Support, Sonos-Software-Upgrades und mehrere kostenlose Musikdienst-Testversionen. Die uns zur Verfügung gestellten Informationen werden nicht an Dritte weitergegeben. Wenn Sie sich während des Setupvorgangs nicht registriert haben, wählen Sie eine der folgenden Optionen, um dies jetzt nachzuholen.

## Mit einem Handheld-Controller

Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Optionen **Erweiterte Einstellungen -> Systemregistrierung**.

## Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

Wählen Sie die Option **Sonos-Systemregistrierung** im Menü **Hilfe**aus.

# Nutzungsdaten

Damit wir unsere Produkte und Dienste verbessern können, möchte Sonos Daten über Ihre Nutzung des Sonos-Systems erfassen. Solche Informationen werden in keinem Fall an Dritte weitergegeben. Einzelheiten hierzu finden Sie auf unserer Website unter ***www.sonos.com/legal/usage-data***.

Diese Einstellung kann jederzeit geändert werden.

## Mit einem Sonos Handheld-Controller

1. Wählen Sie im Sonos-Musikmenü die Option **Einstellungen**.
2. Berühren Sie **Erweiterte Einstellungen** -> **Nutzungsdaten**.

## Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

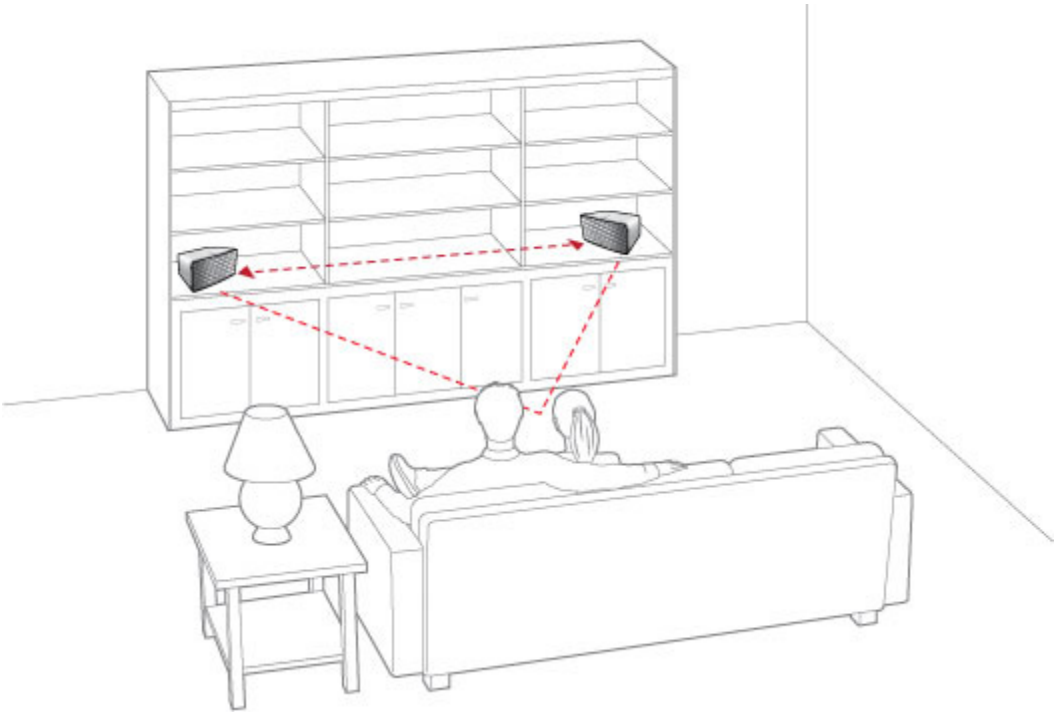
1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Erweiterte Einstellungen** -> **Nutzungsdaten**.

# Erstellen eines Stereopaars

Mit der Stereopaareinstellung können Sie zwei PLAY:1, PLAY:3 oder PLAY:5 zur Stereowiedergabe auf breiterer Basis im selben Raum gruppieren. In dieser Konfiguration dient ein Player als linker und der andere als rechter Kanal. Sie können kein gemischtes Stereopaar erstellen – es müssen zwei gleiche Sonos-Player für ein Stereopaar verwendet werden.
Wenn Sie einer PLAYBAR-Konfiguration Surround-Lautsprecher hinzufügen, lesen Sie stattdessen „Surround-Lautsprecher“ auf Seite 20.

## Informationen zur optimalen Platzierung

- Beim Erstellen eines Stereopaars sollten Sie die beiden Sonos-Player etwa 2,5 bis 3 Meter voneinander entfernt aufstellen.
- Ihre bevorzugte Hörposition sollte 2,5 bis 3,5 Meter von den Sonos-Playern entfernt liegen. Eine geringere Distanz steigert die Basswiedergabe, eine größere verbessert den Stereoeffekt.



**Hinweis:**Die Stereopaareinstellung gilt nur bei Verwendung von PLAY:1-, PLAY:3- und PLAY:5-Komponenten. Sie können kein gemischtes Stereopaar erstellen – es müssen zwei gleiche Sonos-Produkte für ein Stereopaar verwendet werden.

## Mit einem Sonos Handheld-Controller

1. Wählen Sie **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.
2. Wählen Sie einen Sonos-Player für das Paar aus (PLAY:1, PLAY:3 oder PLAY:5).

3. Wählen Sie **Stereopaar erstellen**, und befolgen Sie dann die Anleitungen zum Einrichten des Stereopaars.

### So trennen Sie ein Stereopaar:

1. Wählen Sie **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.
2. Wählen Sie das Stereopaar aus, das Sie trennen möchten (das Stereopaar wird mit **L + R** im Raumnamen angezeigt).
3. Wählen Sie **Stereopaar trennen** und berühren Sie **Trennen** zur Bestätigung.

## Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Raumeinstellungen**, falls diese Option noch nicht auf der linken Seite markiert ist.
3. Wählen Sie in der Dropdownliste **Raumeinstellungen für** einen Sonos-Player für das Stereopaar aus (PLAY:1, PLAY:3 oder PLAY:5).
4. Klicken Sie auf **Stereopaar erstellen**, und befolgen Sie die Anleitungen zum Einrichten des Stereopaars.

### So trennen Sie ein Stereopaar:

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Raumeinstellungen**, falls diese Option noch nicht auf der linken Seite markiert ist.
3. Wählen Sie in der Dropdownliste **Raumeinstellungen für** das Sonos-Stereopaar aus, das Sie trennen möchten. (Das Stereopaar wird mit **L + R** im Raumnamen angezeigt.)
4. Klicken Sie auf der Registerkarte **Basis** auf **Stereopaar trennen**.
5. Klicken Sie auf **Trennen**.

# Surround-Lautsprecher

## Hinzufügen von Surround-Lautsprechern

Sie können ganz einfach zwei PLAY:1- oder PLAY:3-Produkte mit einer PLAYBAR kombinieren und als linken und rechten Surround-Kanal in Ihr Sonos-Surround-Sounderlebnis aufnehmen. Surround-Lautsprecher können entweder während des Einrichtungsvorgangs konfiguriert oder anhand der folgenden Schritte später hinzugefügt werden.

- Stellen Sie sicher, dass Sie Sonos-Player desselben Typs verwenden – ein PLAY:1 und ein PLAY:3 können nicht als Surround-Lautsprecher kombiniert werden.
- Befolgen Sie zur Einrichtung Ihrer Surround-Lautsprecher die folgenden Anweisungen. Erstellen Sie keine Raumgruppe und kein Stereopaar, da die Funktionalität des linken und rechten Surround-Kanals in diesem Fall nicht erzielt werden kann.

### Mit einem Sonos Handheld-Controller

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**.
2. Wählen Sie den Raum aus, in dem sich die PLAYBAR befindet.
3. Wählen Sie **Surrounds hinzufügen**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen zum Hinzufügen eines linken und anschließend eines rechten Surround-Lautsprechers.

### Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Raumeinstellungen**, falls diese Option noch nicht auf der linken Seite markiert ist.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte **Basis** die Option **Surrounds hinzufügen** aus.
4. Befolgen Sie die Anweisungen zum Hinzufügen eines linken und anschließend eines rechten Surround-Lautsprechers.

## Surround-Einstellungen

Die Standardeinstellung wird durch den Kalibrierungsvorgang festgelegt. Wenn Sie eine Änderung vornehmen möchten, befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen.

### Mit einem Sonos Handheld-Controller

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**.
2. Wählen Sie den Raum aus, in dem die PLAYBAR und die Surround-Lautsprecher sich befinden. Er wird als *Raum* (+LL+RL) im Menü **Raumeinstellungen** angezeigt.
3. Wählen Sie **Erweiterte Audioeinstellungen** -> **Surround-Einstellungen**.
4. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - **Surround-Lautsprecher**: Wählen Sie **Ein** oder **Aus**, um den Ton der Surround-Lautsprecher ein- oder auszuschalten.
   - Surround-Pegeleinstellung: Ziehen Sie den Finger über den Schieberegler, um die Lautstärke der Surround-Lautsprecher zu regeln.
   - Musikwiedergabe: Wählen Sie **Hintergrund** (Standardeinstellung; subtiler Hintergrundsound) oder **Voll** (ermöglicht einen lauteren, volleren Sound). Diese Einstellung gilt nur für die Musikwiedergabe, nicht für TV-Audio.

### Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Raumeinstellungen**, falls diese Option noch nicht auf der linken Seite markiert ist.
3. Wählen Sie den Raum, in dem sich die PLAYBAR und die Surround-Lautsprecher befinden, in der Dropdownliste **Raumeinstellungen für** aus.
4. Wählen Sie die Registerkarte **Surround-Lautsprecher**.
5. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - **Surround-Lautsprecher**: Aktivieren Sie die Option, um den Ton der Surround-Lautsprecher einzuschalten; deaktivieren Sie sie, um ihn auszuschalten.
   - Surround-Pegeleinstellung: Klicken Sie auf den Schieberegler, und ziehen Sie ihn, um die Lautstärke der Surround-Lautsprecher zu regeln.

- Musikwiedergabe: Wählen Sie **Hintergrund** (Standardeinstellung; subtiler Hintergrundsound) oder **Voll** (ermöglicht einen lauteren, volleren Sound). Diese Einstellung gilt nur für die Musikwiedergabe, nicht für TV-Audio.

6. Schließen Sie das Fenster **Einstellungen**, wenn die Änderungen abgeschlossen sind.

## Entfernen von Surround-Lautsprechern

### Mit einem Sonos Handheld-Controller

1. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**.
2. Wählen Sie den Raum aus, mit dem die Surround-Lautsprecher verknüpft sind. Der Raumname wird als *Raum* (+LS+RS) im Menü **Raumeinstellungen** angezeigt.
3. Wählen Sie **Surrounds entfernen**.
4. Wählen Sie **Weiter**, um die Surround-Lautsprecher aus dem Surround-System zu entfernen. Wenn es sich um neu erworbene PLAY:1 oder PLAY:3 handelt, werden sie als **Nicht verwendet** im Menü **Räume** angezeigt. Wenn diese Player zuvor bereits in Ihrem Haushalt eingesetzt wurden, kehren sie zu ihrem vorherigen Status zurück.

Jetzt können Sie sie in einen anderen Raum verschieben und einzeln verwenden. Wenn Sie sie wieder als Surround-Lautsprecher einsetzen möchten, finden Sie weitere Informationen unter „Hinzufügen von Surround-Lautsprechern“ auf Seite 20.

### Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Raumeinstellungen**, falls diese Option noch nicht auf der linken Seite markiert ist.
3. Wählen Sie den Raum, in dem sich die PLAYBAR befindet, im Dropdown-Menü **Raumeinstellungen für** aus. Der Raumname wird als *Raum* (+LS+RS) angezeigt.
4. Klicken Sie auf der Registerkarte **Basis** auf die Option **Surrounds entfernen**. Wenn es sich um neu erworbene PLAY:1 oder PLAY:3 handelt, werden sie als **Nicht verwendet** im Fensterausschnitt **Räume** angezeigt. Wenn diese Player zuvor bereits in Ihrem Haushalt eingesetzt wurden, kehren sie zu ihrem vorherigen Status zurück.

# Verwenden eines Eingangs

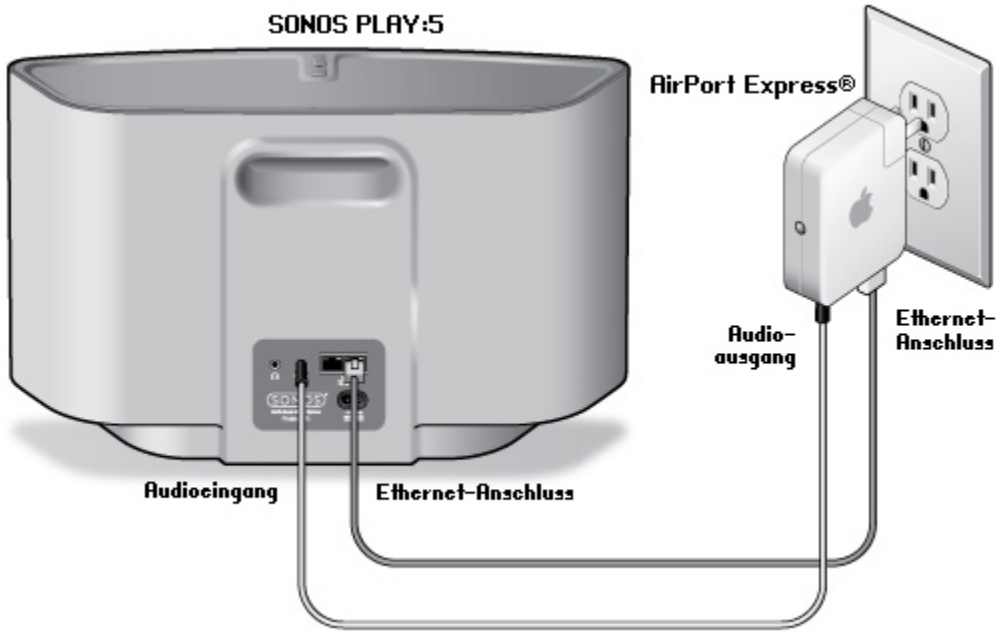
Schließen Sie eine externe Audioquelle wie ein Apple® AirPlay®-Gerät, einen CD-Player, einen Fernseher oder einen MP3-Player an einen beliebigen Sonos-Player mit Eingang an (PLAY:5, CONNECT oder CONNECT:AMP) und streamen Sie den Ton auf bestimmte oder alle Sonos-Komponenten in Ihrem Haus. Gehen Sie folgendermaßen vor:

- Verbinden Sie ein Apple AirPlay-Gerät wie eine AirPort Express®-Station über den Eingang und spielen Sie drahtlos Musik von Ihrem iPhone®, iPad™ oder iPod touch® in einem oder mehreren Räumen Ihres Hauses ab.
- Schließen Sie eine externe Audioquelle wie einen CD-Player an den Eingang an und genießen Sie Ihre CD-Sammlung.
- Schließen Sie Ihren Fernseher an einen PLAY:5, CONNECT oder CONNECT:AMP an und hören Sie sich das Fußballspiel an, während Sie auf der Terrasse grillen.

**Hinweis:**Sie können Musikdateien von externen Geräten in jedem beliebigen Raum abspielen und die Wiedergabelautstärke über das Sonos-System steuern. Die Wiedergabe (Vorlauf, Pause usw.) muss jedoch über das Eingangsgerät gesteuert werden.

# Anschließen einer AirPort Express-Station an Ihr Sonos-System

1. Schließen Sie die AirPort Express-Station an Ihren PLAY:5 (oder ein anderes Sonos-Produkt mit einem Audioeingang) an:




   - Verbinden Sie die AirPort Express-Station mit einem Sonos-Produkt mit einem freien Eingang (für verschiedene Produkte sind unterschiedliche Audiokabel erforderlich).
     - Wenn Sie einen PLAY:5 anschließen, verbinden Sie das 3,5-mm-Audiokabel mit dem **analogen Audioeingang** auf der Rückseite des PLAY:5 und mit dem **Ausgang** der AirPort Express-Station. Wenn Sie das Gerät an eine andere Sonos-Komponente anschließen, können Sie ein normales Cinch-Audiokabel verwenden.
   - Verbinden Sie ein Ethernet-Kabel mit dem Ethernet-Anschluss an der AirPort Express-Station und mit einem Ethernet-Anschluss an Ihrem Sonos-Produkt.
   - Schließen Sie die AirPort Express-Station an die Stromversorgung an.
2. Installieren Sie ggf. das AirPort-Dienstprogramm. (Wenn Sie einen Mac verwenden, ist das AirPort-Dienstprogramm bereits installiert. Wenn Sie einen PC verwenden, können Sie es über die CD installieren, die der AirPort Express-Station beiliegt.)

   Wenn Sie bei diesem Schritt Unterstützung benötigen, finden Sie Informationen unter ***http://www.apple.com/airportexpress/features/utility.html***.
3. Öffnen Sie das AirPort-Dienstprogramm, und befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm. Stellen Sie während des Setupvorgangs Folgendes sicher:
   - Geben Sie Ihr WLAN im Feld **Netzwerkname** ein
   - Stellen Sie sicher, dass der **Routermodus** *ausgeschaltet* ist (Bridge-Modus)
   - Stellen Sie sicher, dass **AirPlay aktivieren** aktiviert ist

Weitere Informationen zur Einrichtung finden Sie unter ***http://faq.sonos.com/airplay***.

4. Wählen Sie nach der Konfiguration Ihrer AirPort Express-Station eine der folgenden Optionen:

- Wählen Sie über einen Sonos Handheld-Controller im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**.
- Wählen Sie in der Sonos Controller-App für PC die Optionen **Verwalten** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.
- Wählen Sie in der Sonos Controller-App für Mac die Optionen **Sonos** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.

5. Wählen Sie das Sonos-Produkt aus, mit dem die AirPort Express-Station verbunden ist, und wählen Sie **Eingang**, um folgende Einstellungen zu aktualisieren:
    - **Eingangsquellenname**: Geben Sie *AirPlay-Gerät* an.
    - **Autoplay-Raum**: Wählen Sie den Raumnamen aus, mit dem das AirPlay-Gerät verbunden ist. Wählen Sie **Inkl. gruppierte Räume**, wenn in den Räumen, die mit dem Autoplay-Raum gruppiert sind, dieselbe Musik abgespielt werden soll.
    - **Autoplay-Lautstärke**. Mithilfe des Reglers können Sie eine Standardlautstärke für den Autoplay-Raum festlegen, die beim Anschließen des AirPlay-Geräts verwendet wird. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Autoplay-Lautstärke verwenden**, wenn Sie das AirPlay-Gerät zum Anpassen der Lautstärke im Autoplay-Raum verwenden möchten.

Jetzt können Sie AirPlay verwenden – berühren Sie einfach das AirPlay-Symbol auf Ihrem iPhone, iPad, iPod touch oder in iTunes und wählen Sie Sonos.

Weitere Informationen finden Sie unter ***http://faq.sonos.com/airplay***.

## Anschließen eines tragbaren Players an Ihr Sonos-System

Verbinden Sie das tragbare Gerät über ein 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenstecker-auf-Cinch-Kabel mit dem Sonos-Produkt. (Stecken Sie das Mini-Stereo-Ende in das tragbare Gerät und das Cinch-Ende in den *Audioeingang* am Sonos-Produkt ein.)

Das tragbare Gerät wird automatisch erkannt und auf dem Sonos Controller angezeigt.

### Mit einem Sonos Handheld-Controller

***So spielen Sie Musik von dieser Eingangsquelle ab:***

1. Sobald das Audiokabel angeschlossen ist, wählen Sie im Sonos-Musikmenü die Option **Eingang**.
2. Wählen Sie den Raum aus, mit dem das Gerät verbunden ist, und wählen Sie **Jetzt abspielen**.

***So ändern Sie die Eigenschaften für diesen Eingang:***

1. Wählen Sie **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen** im Sonos-Musikmenü.
2. Wählen Sie das Sonos-Produkt aus, mit dem dieses Gerät verbunden ist, und berühren Sie anschließend **Eingang**.
    - **Eingangsquellenname:** Wählen Sie einen Komponentennamen aus der Liste.
    - **Eingangspegel:** Ein standardmäßiger Eingangspegel wird automatisch basierend auf dem Quellennamen zugewiesen. (Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, können Sie einen höheren Eingangspegel wählen. Wenn der Pegel zu hoch eingestellt wird, kann es bei hohen Lautstärken jedoch zu Verzerrungen [Clipping] kommen.)
    - **Autoplay-Raum**: Wählen Sie den Raum aus, in dem die Eingangsquelle wiedergegeben werden soll, sobald sie an Sonos angeschlossen wird. Sie können auch **Gruppierte Räume einbeziehen** auswählen, sodass in allen Räumen, die mit dem Autoplay-Raum gruppiert sind, dieselbe Musik gespielt wird.
    - **Autoplay-Lautstärke verwenden**. Setzen Sie die Einstellung **Autoplay-Lautstärke verwenden** auf **Ja**, wenn Sie das Eingangsgerät zum Anpassen der Lautstärke im Autoplay-Raum verwenden möchten. Mithilfe des Reglers können Sie eine Standardlautstärke für den Autoplay-Raum festlegen, die beim Anschließen des Eingangsgeräts verwendet wird.

### Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

***So spielen Sie Musik von dieser Eingangsquelle ab:***

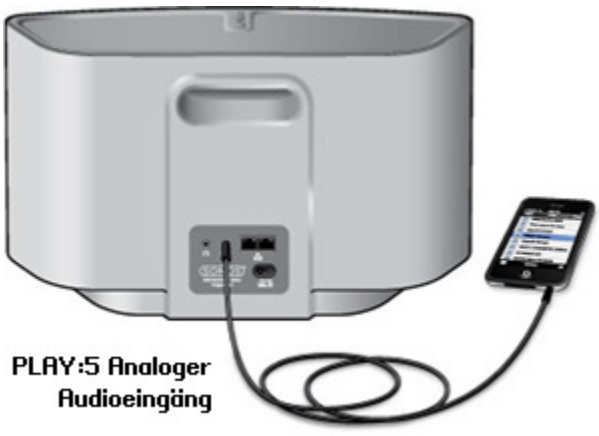
1. Sobald das Audiokabel angeschlossen ist, wählen Sie im Musikmenü die Option **Eingang**.
2. Wählen Sie den Raum aus, mit dem das Gerät verbunden ist, und wählen Sie **Jetzt abspielen**.

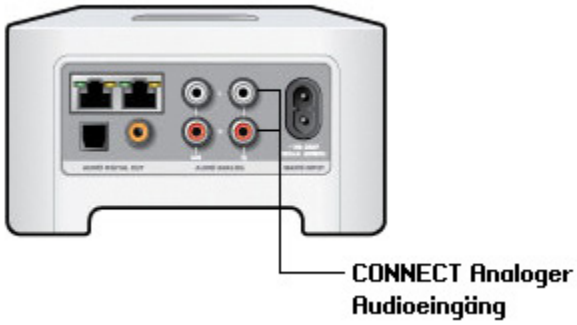
***So ändern Sie die Eigenschaften für diesen Eingang:***

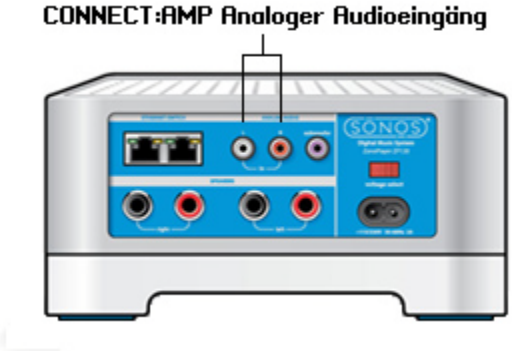
1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Raumeinstellungen**, falls diese Option noch nicht auf der linken Seite markiert ist.
3. Wählen Sie den Sonos-Player aus, mit dem das Gerät verbunden ist, und klicken Sie anschließend auf **Eingang**.
   - **Eingangsquellenname:** Wählen Sie einen Komponentennamen aus der Liste.
   - **Eingangspegel:** Ein standardmäßiger Eingangspegel wird automatisch basierend auf dem Quellennamen zugewiesen. (Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, können Sie einen höheren Eingangspegel wählen. Wenn der Pegel zu hoch eingestellt wird, kann es bei hohen Lautstärken jedoch zu Verzerrungen [Clipping] kommen.)
   - **Autoplay-Raum**: Wählen Sie den Raum aus, in dem die Eingangsquelle wiedergegeben werden soll, sobald sie an Sonos angeschlossen wird. Sie können auch **Gruppierte Räume einbeziehen** auswählen, sodass in allen Räumen, die mit dem Autoplay-Raum gruppiert sind, dieselbe Musik gespielt wird.
   - **Autoplay-Lautstärke verwenden**. Setzen Sie die Einstellung **Autoplay-Lautstärke verwenden** auf **Ja**, wenn Sie das Eingangsgerät zum Anpassen der Lautstärke im Autoplay-Raum verwenden möchten. Mithilfe des Reglers können Sie eine Standardlautstärke für den Autoplay-Raum festlegen, die beim Anschließen des Eingangsgeräts verwendet wird.

## Anschließen einer weiteren Eingangsquelle an Ihr Sonos-System

Verbinden Sie das mit Ihrem Sonos-Produkt bereitgestellte Audioeingangskabel (oder ein standardmäßiges Cinch-Kabel) mit dem **Audioausgang** an der externen Quelle und mit dem analogen **Audioeingang** auf der Rückseite Ihres Sonos-Produkts. Das Quellgerät wird automatisch erkannt und auf dem Sonos Controller angezeigt.






## Mit einem Sonos Handheld-Controller

***So spielen Sie Musik von dieser Eingangsquelle ab:***

1. Wählen Sie im Sonos-Musikmenü die Option **Eingang**.
2. Wählen Sie den Raum aus, mit dem das Gerät verbunden ist, und wählen Sie **Jetzt abspielen**.

***So ändern Sie die Eigenschaften für diesen Eingang:***

1. Wählen Sie **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen** im Sonos-Musikmenü.
2. Wählen Sie das Sonos-Produkt aus, mit dem dieses Gerät verbunden ist, und berühren Sie anschließend **Eingang**.
   - **Eingangsquellenname:** Wählen Sie einen Komponentennamen aus der Liste.
   - **Eingangspegel:** Ein standardmäßiger Eingangspegel wird automatisch basierend auf dem Quellennamen zugewiesen. (Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, können Sie einen höheren Eingangspegel wählen. Wenn der Pegel zu hoch eingestellt wird, kann es bei hohen Lautstärken jedoch zu Verzerrungen [Clipping] kommen.)
   - **Autoplay-Raum**: Wählen Sie den Raum aus, in dem die Eingangsquelle wiedergegeben werden soll, sobald sie an Sonos angeschlossen wird. Sie können auch **Gruppierte Räume einbeziehen** auswählen, sodass in allen Räumen, die mit dem Autoplay-Raum gruppiert sind, dieselbe Musik gespielt wird.
   - **Autoplay-Lautstärke verwenden**. Setzen Sie die Einstellung **Autoplay-Lautstärke verwenden** auf **Ja**, wenn Sie das Eingangsgerät zum Anpassen der Lautstärke im Autoplay-Raum verwenden möchten. Mithilfe des Reglers können Sie eine Standardlautstärke für den Autoplay-Raum festlegen, die beim Anschließen des Eingangsgeräts verwendet wird.

### Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

***So spielen Sie Musik von dieser Eingangsquelle ab:***

1. Wählen Sie im Musikmenü die Option **Eingang**.
2. Wählen Sie den Raum aus, mit dem das Gerät verbunden ist, und wählen Sie **Jetzt abspielen**.

***So ändern Sie die Eigenschaften für diesen Eingang:***

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Raumeinstellungen**.
3. Wählen Sie das Sonos-Produkt aus, mit dem dieses Gerät verbunden ist, und berühren Sie anschließend **Eingang**.
   - **Eingangsquellenname:** Wählen Sie einen Komponentennamen aus der Liste.
   - **Eingangspegel:** Ein standardmäßiger Eingangspegel wird automatisch basierend auf dem Quellennamen zugewiesen. (Wenn die Lautstärke zu niedrig ist, können Sie einen höheren Eingangspegel wählen. Wenn der Pegel zu hoch eingestellt wird, kann es bei hohen Lautstärken jedoch zu Verzerrungen [Clipping] kommen.)
   - **Autoplay-Raum**: Wählen Sie den Raum aus, in dem die Eingangsquelle wiedergegeben werden soll, sobald sie an Sonos angeschlossen wird. Sie können auch **Gruppierte Räume einbeziehen** auswählen, sodass in allen Räumen, die mit dem Autoplay-Raum gruppiert sind, dieselbe Musik gespielt wird.
   - **Autoplay-Lautstärke verwenden**. Setzen Sie die Einstellung **Autoplay-Lautstärke verwenden** auf **Ja**, wenn Sie das Eingangsgerät zum Anpassen der Lautstärke im Autoplay-Raum verwenden möchten. Mithilfe des Reglers können Sie eine Standardlautstärke für den Autoplay-Raum festlegen, die beim Anschließen des Eingangsgeräts verwendet wird.

## Ändern der Audiokomprimierungseinstellung

Ihr Sonos-System ist standardmäßig auf *automatisch* eingestellt, um ein optimales Wiedergabeerlebnis zu bieten. Sonos empfiehlt Ihnen, diese Standardeinstellung nicht zu ändern. Wenn Sie jedoch entscheiden, eine Änderung vorzunehmen, gehen Sie bitte gemäß folgender Richtlinien vor:

Verwenden Sie „Unkomprimiert“ in folgenden Fällen:

- Sie möchten eine optimale Leistung für Ihr Heimkino erzielen.
- Sie möchten die höchste Klangqualität für Ihr Sonos-System erzielen (diese Auswahl erfordert eine größere Netzwerkbandbreite als komprimiertes Audiomaterial).

Verwenden Sie „Komprimiert“ in folgenden Fällen:

- Sie schließen mehr als 4 Räume drahtlos an.
- Sie befinden sich in einer Umgebung mit starken Funkinterferenzen, sodass Aussetzer auftreten.

### Mit einem Sonos Handheld-Controller

1. Wählen Sie im Sonos-Musikmenü die Option **Einstellungen**.
2. Wählen Sie **Erweitert**.
3. Wählen Sie **Audiokomprimierung** und wählen Sie dann **Komprimiert** oder **Unkomprimiert** aus.

### Mit der Sonos Controller-App für Mac oder PC

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Erweitert**.

3. Wählen Sie **Audiokomprimierung**.
4. Wählen Sie **Komprimiert** oder **Unkomprimiert**.

# Verwenden eines Eingangs

Sie können ganz einfach Ihr Heimkino, Ihre Stereoanlage oder Aktivlautsprecher an einen Sonos CONNECT anschließen. Je nach Modell können Sie analoge oder digitale Audioausgänge für den Anschluss an einen externen Verstärker verwenden. Der CONNECT besitzt sowohl digitale als auch analoge Ausgänge, wohingegen der ZonePlayer 100 nur analoge Ausgänge besitzt. Der CONNECT:AMP bietet keine Audioausgänge.

Anleitungen zum Anschließen eines Geräts finden Sie in der Dokumentation, die Ihrem Sonos-Produkt beiliegt. Besuchen Sie außerdem ***http://faq.sonos.com/lineout***.

Weitere Informationen zum Anschließen von Audiogeräten finden Sie auf unserer Website unter ***http://faq.sonos.com/cables***.

## Regeln der Lautstärke über das Heimkino

1. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Wählen Sie über einen Sonos Handheld-Controller im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**.
   - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für PC die Optionen **Verwalten** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.
   - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für Mac die Optionen **Sonos** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.
2. Wählen Sie das an das Heimkino angeschlossene Sonos-Produkt aus, und wählen Sie dann **Ausgangspegel->Festgelegt**.

**Hinweis:**Lautet der Ausgangspegel Ihres Sonos-Players **Festgelegt**, können Sie die Lautstärke oder die Equalizer-Einstellungen nicht über einen Sonos Controller regeln.

## Regeln der Lautstärke über das Sonos-System

1. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Wählen Sie über einen Sonos Handheld-Controller im Menü **Einstellungen** die Option **Raumeinstellungen**.
   - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für PC die Optionen **Verwalten** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.
   - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für Mac die Optionen **Sonos** -> **Einstellungen** -> **Raumeinstellungen**.
2. Stellen Sie das Heimkino oder ein anderes Audiogerät auf eine normale Lautstärke ein.
3. Wählen Sie den an das Heimkino angeschlossene Sonos-Player aus, und wählen Sie dann **Ausgangspegel** -> **Variabel**.
4. Regeln Sie die Lautstärke auf Ihrem Sonos-System so, dass Sie Musik hören können. Dies ist unter Umständen erst am oberen Ende des Reglers der Fall.
5. Nach Bedarf kann die Lautstärke am Heimkino nachgeregelt werden, sodass der Lautstärkebereich für den Controller in Ihren typischen Hörbereich fällt.

# Tipps und Problembehandlung

## Grundlegende Problembehandlung

**Warnung:** Öffnen Sie keinesfalls die Sonos-Produkte, da das Risiko eines Stromschlags besteht. Unter keinen Umständen sollten die Sonos-Produkte von jemand anderem repariert werden als von einem autorisierten Sonos-Reparaturcenter, da ansonsten jegliche Garantieansprüche erlöschen. Weitere Informationen erhalten Sie vom Sonos-Kundendienst.

Wenn ein Problem auftritt, können Sie die nachfolgend aufgeführten Vorschläge zur Problembehandlung ausprobieren. Wenn das Problem durch keinen dieser Vorschläge gelöst werden kann oder wenn Sie nicht sicher sind, wie Sie vorgehen sollten, wenden Sie sich bitte an den Sonos Kundendienst, wir sind Ihnen gerne behilflich.

### Sonos-Produkt wird während des Setups nicht erkannt

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig eingesteckt ist.
- Ein Netzwerkproblem verhindert möglicherweise, dass das Produkt eine Verbindung zu Ihrem Sonos-System herstellen kann. Falls das Produkt über eine Wireless-Verbindung angeschlossen ist, platzieren Sie die Sonos-Komponenten näher beieinander, oder schließen Sie das Produkt vorübergehend über ein Ethernet-Kabel am Router an, um Wireless-Interferenzen als Problemursache auszuschließen.

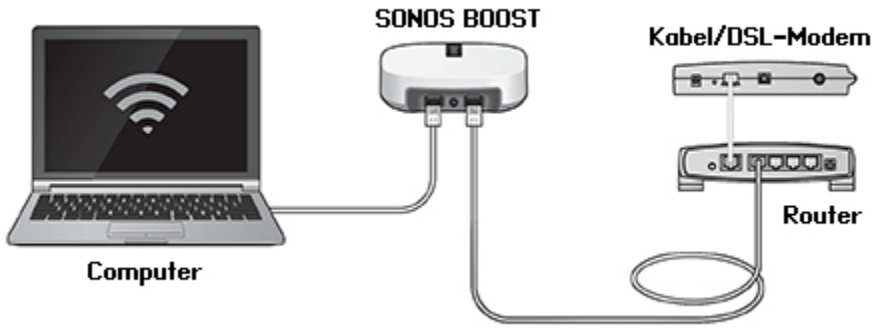
Wenn Sie diese Meldung erhalten, während ein Sonos-Produkt mit Ihrem Router verbunden ist, können Sie zur Beseitigung des Problems die folgenden Schritte ausführen: Wenn noch immer Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den Sonos-Kundendienst.

**1. Prüfen Sie die Firewall**

Die auf dem Computer installierte Firewall-Software blockiert möglicherweise die für den Betrieb des Sonos-Systems benötigten Ports. Deaktivieren Sie zunächst alle Firewalls und versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen. Wird das Problem auf diese Weise gelöst, sollten Sie Ihre Firewall für die Zusammenarbeit mit dem Sonos Controller für Mac oder PC konfigurieren. Auf unserer Website finden Sie unter ***http://faq.sonos.com/firewall*** weitere Informationen. Bleibt das Problem weiterhin bestehen, fahren Sie mit Schritt 2 unten fort.

**2. Prüfen Sie den Router**

Sie können den Router umgehen, um die Routerkonfiguration als Problemursache auszuschließen, indem Sie ein Sonos-Produkt wie unten gezeigt anschließen. (Beachten Sie in diesem BOOST-Konfigurationsbeispiel, dass der BOOST und der Computer in dieser Konfiguration weiterhin auf das Internet zugreifen können.)




- Stellen Sie sicher, dass Ihr Kabel-/DSL-Modem an den WAN-Port (Internet) des Routers angeschlossen ist.
- Entfernen Sie temporär alle weiteren Komponenten, die an Ihr Netzwerk angeschlossen sind.
- Schließen Sie den Computer über ein Ethernet-Kabel direkt an die Rückseite des BOOST an, und verbinden Sie das Sonos-Produkt über ein weiteres Ethernet-Kabel direkt mit einem der LAN-Ports an Ihrem Router.
- Wenn Sie Ihre Netzwerkkonfiguration ändern, müssen Sie möglicherweise das Sonos-Produkt zurücksetzen, indem Sie das Stromkabel herausziehen und wieder einstecken.

**3. Prüfen Sie die Verkabelung**

Prüfen Sie die Anzeigeleuchten am Router und am Sonos-Produkt. Die Anzeigeleuchten für Verbindung/Status sollten durchgehend leuchten, die Anzeigeleuchten für Aktivität am Router sollten blinken.

- Sollten die Anzeigen nicht leuchten, schließen Sie die Komponente an einen anderen Port auf Ihrem Router an.
- Wenn die Anzeigen noch immer nicht leuchten, verwenden Sie ein anderes Ethernet-Kabel.

## Der Sonos-Player funktioniert nicht ordnungsgemäß

- Wenn die weiße Statusanzeige nicht aufleuchtet und kein Signalton hörbar ist, wenn die Einheit angeschlossen wird, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig eingesteckt ist.
- Wenn die Statusanzeige konstant weiß leuchtet, stellen Sie sicher, dass die Lautstärke auf einen angemessenen Pegel eingestellt ist. Vergewissern Sie sich, dass die Wiedergabe nicht stumm geschaltet ist. Überprüfen Sie beim CONNECT:AMP, dass die externen Lautsprecher richtig angeschlossen wurden.

- Wenn der Player die Musikwiedergabe abrupt beendet und die Statusanzeige orange und weiß blinkt, verwenden Sie den Player für einige Minuten nicht oder trennen Sie ihn von der Stromversorgung, um ihn abkühlen zu lassen. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Player-Statusanzeigen“ auf Seite A-6.
- Prüfen Sie die Leuchten zu Verbindungsstatus/Aktivität sowohl am Router als auch an dem Sonos-Produkt, das über Kabel mit dem Router verbunden ist. Die Anzeigeleuchten für den Verbindungsstatus sollten durchgehend leuchten, die Anzeigeleuchten für Aktivität blinken.
  - Sollten die Anzeigen nicht leuchten, schließen Sie die Komponente an einen anderen Port auf Ihrem Router an.
  - Wenn die Anzeigen noch immer nicht leuchten, verwenden Sie ein anderes Ethernet-Kabel.
- Bewegen Sie den Sonos Controller näher an einen Player heran.
- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungsbedingungen nicht zur Beeinträchtigung der Wireless-Verbindung führen.
- Prüfen Sie die Netzwerkverbindungen.
- Der Sonos-Player muss eventuell **zurückgesetzt** werden. Ziehen Sie das Netzkabel für 5 Sekunden ab, und schließen Sie es dann wieder an. Warten Sie, bis der Sonos-Player neu gestartet wurde.

## Es sind nicht alle Räume sichtbar, die Sonos-App funktioniert in einigen Räumen nicht oder die Wiedergabe wird beendet, wenn ich mein 2,4-GHz-Telefon verwende

Wahrscheinlich treten Funkinterferenzen auf. Sie können den von Ihrem Sonos-System verwendeten Funkkanal ändern, indem Sie die folgenden Schritte befolgen.

- Mit einem Sonos Handheld-Controller: Berühren Sie im Menü **Einstellungen** die Optionen **Erweiterte Einstellungen** -> **SonosNet-Channel**. Wählen Sie aus der Liste einen anderen SonosNet-Kanal (Wireless) aus.
- Mit der Sonos Controller-App für PC: Wählen Sie **Einstellungen** -> **Erweitert** im Menü **Verwalten**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** einen anderen Wireless-Kanal aus der Liste aus.
- Mit der Sonos Controller-App für Mac: Wählen Sie **Einstellungen** -> **Erweitert** im Menü **Sonos**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** einen anderen SonosNet-Kanal (Wireless) aus der Liste aus.

Die Übernahme der neuen Einstellung kann einige Sekunden in Anspruch nehmen. Wenn Sie gerade Musik hören, kann während des Kanalwechsels ein kurzer Signalabfall auftreten.

## Ich verwende einen neuen Router

Wenn Sie einen neuen Router kaufen oder Ihren Internetdienstanbieter wechseln, müssen Sie nach der Installation des Routers alle Sonos-Produkte neu starten.

**Hinweis:** Wenn der Techniker des Internetdienstanbieters ein Sonos-Produkt mit dem neuen Router verbindet, müssen Sie nur die Wireless-Sonos-Produkte neu starten.

1. Trennen Sie für mindestens 5 Sekunden das Netzkabel von allen Sonos-Produkten.
2. Verbinden Sie sie nacheinander wieder mit der Stromversorgung, beginnend bei dem Sonos-Produkt, das am Router angeschlossen ist.

   Warten Sie, bis die Sonos-Produkte neu gestartet wurden. Die Statusanzeige leuchtet an jedem Produkt durchgehend konstant, wenn der Neustart abgeschlossen wurde.

**Wenn Sie Sonos komplett wireless eingerichtet haben,** müssen Sie auch das WLAN-Kennwort ändern. Befolgen Sie die unten stehenden Schritte:

1. Schließen Sie einen Ihrer Sonos-Player vorübergehend über ein Ethernet-Kabel an den neuen Router an.
2. Wählen Sie im Sonos-Musikmenü auf Ihrem Controller die Option **Einstellungen** aus.
3. Wählen Sie **Erweiterte Einstellungen** -> **Wireless-Einrichtung**.

   Sonos erkennt Ihr Netzwerk.
4. Geben Sie das Kennwort für Ihr WLAN ein.
5. Nachdem das Kennwort akzeptiert wurde, trennen Sie den Player von Ihrem Router und stellen Sie ihn an seine Ursprungsposition zurück.

## Ich möchte mein WLAN-Kennwort ändern

Wenn Ihr Sonos-System wireless eingerichtet ist und Sie Ihr WLAN-Kennwort ändern, müssen Sie diese Änderung auch auf Ihrem Sonos-System vornehmen.

1. Schließen Sie einen Ihrer Sonos-Player vorübergehend über ein Ethernet-Kabel an Ihren Router an.
2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
   - Wählen Sie auf einem Sonos Handheld-Controller **Einstellungen** -> **Erweiterte Einstellungen** -> **Wireless-Einrichtung**.
   - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für PC im Menü **Verwalten** die Optionen **Einstellungen** -> **Erweitert**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** die Option **Wireless-Einrichtung**.
   - Wählen Sie in der Sonos Controller-App für Mac im Menü **Sonos** die Optionen **Einstellungen** -> **Erweitert**. Wählen Sie auf der Registerkarte **Allgemein** die Option **Wireless-Einrichtung**.
3. Geben Sie nach Aufforderung das neue WLAN-Kennwort ein.
4. Nachdem das Kennwort akzeptiert wurde, können Sie den Player von Ihrem Router trennen und an seine Ursprungsposition zurückstellen.

## Nach dem Upgrade auf Windows wird keine Musik mehr abgespielt

Nachdem Sie ein Upgrade von Windows Vista auf Windows 7 oder 8 durchgeführt haben, treten möglicherweise Schwierigkeiten beim Abspielen der Musikdateien auf, die auf dem kürzlich aktualisierten Computer gespeichert sind. Um eine unterbrechungsfreie Wiedergabe zu gewährleisten, müssen Sie die auf *diesem* Computer gespeicherten Musikordner Ihrem Sonos-System erneut hinzufügen.

1. Wählen Sie **Verwalten** -> **Einstellungen** (PC) bzw. **Sonos** -> **Einstellungen** (Mac).
2. Wählen Sie **Musikbibliothek**.
3. Markieren Sie auf der Registerkarte **Ordner** den freigegebenen Ordner, der entfernt werden soll, und klicken Sie auf **Entfernen** (PC) bzw. **−** (Mac).
4. Bestätigen Sie, dass Sie den freigegebenen Ordner löschen möchten.
5. Wiederholen Sie diese Schritte, bis alle Ordner entfernt wurden.
6. Fügen Sie die Freigabe danach wieder hinzu, indem Sie **Hinzufügen** (PC) bzw. **+** (Mac) auswählen.

7. Wählen Sie **In einem anderen Ordner auf meinem Computer oder auf einem externen Laufwerk, das mit dem Computer verbunden ist**, und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.
8. Wählen Sie den Musikordner aus, den Sie zuvor entfernt haben, und klicken Sie auf **Weiter**.

## Schlechte Wiedergabequalität auf meinem Android-Gerät

Probleme bei der Wiedergabequalität können dadurch verursacht werden, dass Sie große Datenmengen, beispielsweise Video, auf ein Android-Gerät streamen, das mit SonosNet verbunden ist. Entfernen Sie die Geräte probeweise von SonosNet, um festzustellen, ob die Wiedergabequalität sich verbessert.

**Entfernen eines einzelnen Android-Geräts aus SonosNet**

1. Berühren Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Erweiterte Einstellungen**.
2. Berühren Sie **Mit SonosNet verbinden** und berühren Sie anschließend **Weiter**.
3. Deaktivieren Sie die Option **Verbindung zulassen**. Wenn die Option aktiviert ist, kann der Controller eine Verbindung mit SonosNet herstellen.
4. Berühren Sie **Fertig**.

**Entfernen aller Android-Geräte aus SonosNet**

1. Berühren Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Erweiterte Einstellungen**.
2. Wählen Sie **SonosNet-Schlüssel zurücksetzen** -> **Zurücksetzen**.

Die Android-Geräte stellen eine Verbindung über die ihnen verfügbaren drahtlosen Netzwerke her. Wenn Sie möchten, dass die Controller sich wieder mit SonosNet verbinden, fügen Sie sie einfach nacheinander wieder hinzu.

**Hinzufügen von Android-Geräten zu SonosNet**

Wenn Sie Ihre Controller wieder zu SonosNet hinzufügen möchten, fügen Sie sie anhand der folgenden Schritte nacheinander hinzu.

1. Wählen Sie **Einstellungen** -> **Erweiterte Einstellungen** im Sonos-Musikmenü.
2. Berühren Sie **Mit SonosNet verbinden**, und befolgen Sie dann die Anweisungen am Bildschirm.

# Player-Statusanzeigen

**Wichtiger Hinweis:**Stellen Sie keine Gegenstände auf Ihrem Sonos-Player ab. Dies kann die Belüftung beeinträchtigen und zu einer Überhitzung führen.

| Statusanzeigen | Player-Status | Sonos-Produkt | Zusätzliche Informationen |
|---|---|---|---|
| Konstant weiß | Eingeschaltet und mit einem Sonos-System verbunden | BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR | Wenn das Produkt sich im normalen Betrieb befindet, können Sie die weiße Statusanzeige nach Bedarf ein- oder ausschalten, indem Sie im Menü **Raumeinstellungen** die Option **Weiße Statusanzeige** wählen. (Die SUB-Statusanzeige entspricht der Einstellung des Players, mit dem der SUB verbunden ist.) |
| Blinkend weiß | Wird gestartet | BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR | |
| Blinkend grün | Eingeschaltet, noch nicht mit einem Sonos-System verbunden | BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR | Für einen SUB kann dies darauf hinweisen, dass der SUB noch nicht mit einem Player verbunden ist. |
| Konstant grün | Lautstärke auf null gesetzt oder stummgeschaltet | CONNECT, CONNECT:AMP, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR | |
| Langsam grün blinkend | Surround-Sound ist aus oder SUB-Audio ist aus | PLAY:1, PLAY:3, SUB | Gilt für einen Player, der als PLAYBAR-Surround-Lautsprecher konfiguriert wurde, oder für einen mit einer PLAYBAR verbundenen SUB |

| Statusanzeigen | Player-Status | Sonos-Produkt | Zusätzliche Informationen |
|---|---|---|---|
| Konstant orange | Während der Wireless-Einrichtung weist dies darauf hin, dass der offene Zugriffspunkt von Sonos vorübergehend aktiv ist.<br>Wenn Sie Ihr Sonos-System gerade nicht einrichten, kann dies auf den Warnmodus hinweisen. | CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR | Wenn das orangefarbene Licht leuchtet UND die Lautstärke des Players automatisch zurückgeht, weist dies darauf hin, dass der Player sich im Warnmodus befindet.<br>• Drücken Sie die **Pause**-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten<br>• Vergewissern Sie sich, dass das Belüftungssystem nicht blockiert ist<br>• Prüfen Sie die Raumtemperatur und stellen Sie sicher, dass sie unter 40° C liegt<br>• Wenn der Player direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist, sorgen Sie für Schatten<br>• Lassen Sie den Player einige Minuten abkühlen und drücken Sie dann die **Wiedergabetaste**, um die Wiedergabe fortzusetzen<br>• Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst |
| Schnell orange blinkend | Wiedergabe / Nächster Titel fehlgeschlagen | CONNECT, CONNECT:AMP, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR | Weist darauf hin, dass entweder die Wiedergabe oder der Wechsel zum nächsten Titel nicht möglich ist |
| Blinkend orange | Während der Einrichtung von SonosNet kommt dies nach einem Tastendruck vor, während das Produkt nach einem Haushalt zur Verbindungsherstellung sucht. | BRIDGE, BOOST, CONNECT, SUB, CONNECT:AMP, DOCK, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR | |
| Langsam orange und weiß blinkend | Fehlermodus | CONNECT, CONNECT:AMP, PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR, SUB | Wenn die Leuchten orange und weiß blinken UND die Lautstärke automatisch stumm geschaltet wird, weist dies auf eine Fehlerbedingung des Players hin.<br>• Drücken Sie die **Pause**-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten<br>• Prüfen Sie die Raumtemperatur und stellen Sie sicher, dass sie unter 40° C liegt<br>• Wenn der Player direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist, sorgen Sie für Schatten<br>• Lassen Sie das Produkt einige Minuten abkühlen und drücken Sie dann die **Wiedergabetaste**, um die Wiedergabe fortzusetzen<br>• Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst |

# Über Ihr Musiksystem

Wenn Sie sich telefonisch an den Kundensupport von Sonos wenden, müssen Sie möglicherweise detaillierte Angaben zu Ihrem Sonos-System machen. Sie finden diese Informationen über Auswahl der folgenden Optionen:

- Wählen Sie auf einem Handheld-Controller im Menü **Einstellungen** die Option **Über mein Sonos-System**.

Oder:

- Wählen Sie im Sonos Controller für PC im Menü **Hilfe** die Option **Über mein Sonos-System**.

Oder:

- Wählen Sie im Sonos Controller für Mac im Menü **Sonos** die Option **Über mein Sonos-System**.

# Sie können die gewünschten Informationen nicht finden?

Wenn Sie die Antwort auf Ihre Frage nicht in unserer Dokumentation finden, rufen Sie bitte die häufig gestellten Fragen unter ***www.sonos.com/support*** auf.

Oder stellen Sie uns auf der Website ***http://faq.sonos.com/ask*** eine Frage.

# Rechtliche Informationen

## Europe

Sonos declares that this product herewith complies with the requirements of the EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, Eco-Design Directive 2005/32/EC, RoHS Directive 2011/65/EU and the R&TTE Directive 1999/5/EC when installed and used in accordance with the manufacturer's instructions. A copy of the full Declaration of Conformance may be obtained at ***www.sonos.com/support/policies***.

CE Attention In France, operation is limited to indoor use within the band 5150-5350 MHz.

SonosNet is the propriety wireless mesh network architecture designed to provide robust transmission of high fidelity streaming digital music. All Sonos players within the SonosNet mesh network act as both a client and access point simultaneously. Each Sonos player expands the range of SonosNet mesh network because while each device must be within range of at least one other Sonos player, they do not need to be within range of a central access point. In addition to extending the range between Sonos products, SonosNet can extend the range of other data networking devices within the home, such as Android devices directly connected to SonosNet. Due to the high network availability requirements of the SonosNet mesh network, Sonos players do not have a standby or off mode other than removing the power cord from the AC mains.

Sonos certifie que ce produit est conforme aux exigences de la directive CEM 2004/108/EC, de la directive basse tension 2006/95/EC, RoHS Directive 2011/65/EU et de la directive 1999/5/EC sur les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications, sous réserve d'une installation et d'une utilisation conformes aux instructions en vigueur du fabricant. Une copie complète de la Déclaration de conformité est disponible sur le site ***www.sonos.com/support/policies***.

CE Attention. En France, l'utilisation en intérieur est limitée à la bande de fréquences 5150-5350 MHz.

SonosNet est l'architecture de réseau maillé propriétaire sans fil conçue pour permettre une transmission fiable haute fidélité lors de la diffusion de musique numérique. Tous les lecteurs Sonos au sein du réseau maillé SonosNet servent à la fois de client et de point d'accès. Chaque lecteur Sonos augmente la portée du réseau maillé SonosNet. En effet, il n'est pas indispensable que chaque périphérique soit à la portée d'un point d'accès central. Il suffit qu'il soit à la portée d'au moins un autre lecteur Sonos. Outre l'extension de la portée entre les produits Sonos, SonosNet peut étendre la portée d'autres périphériques réseau de données à l'intérieur de la maison, par exemple des périphériques Android connectés directement à SonosNet. En raison des exigences sévères en matière de disponibilité réseau auxquelles doit satisfaire le réseau maillé SonosNet, les lecteurs Sonos ne peuvent être placés en mode de veille ou d'arrêt qu'en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur CA.

Sonos erklärt hiermit, dass dieses Produkt den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC, RoHS Directive 2011/65/EU und der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC entspricht, sofern es den Anweisungen des Herstellers gemäß installiert und verwendet wird. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter ***www.sonos.com/support/policies***.

SonosNet ist eine proprietäre Wireless-Netzwerkarchitektur, die auf die zuverlässige Übertragung digitaler HiFi-Streaming-Musik ausgelegt ist. Alle Sonos-Player innerhalb des SonosNet-Netzwerks agieren gleichzeitig sowohl als Client als auch als Zugriffspunkt. Jeder Sonos-Player erweitert die Reichweite des SonosNet-Netzwerks, da sich jedes Gerät nur in Reichweite von mindestens einem weiteren Sonos-Player, nicht jedoch in Reichweite eines zentralen Zugriffspunkts befinden muss. Zusätzlich zur Erweiterung der Reichweite zwischen Sonos-Produkten kann SonosNet die Reichweite anderer Netzwerkgeräte innerhalb des Zuhauses erweitern, beispielsweise die von Android-Geräten, die direkt mit SonosNet verbunden sind.  Aufgrund der hohen Anforderungen an die Netzwerkverfügbarkeit des SonosNet-Netzwerks gibt es für die Sonos-Player keinen Standby- oder Aus-Modus. Hierzu muss das Netzkabel von der Stromversorgung getrennt werden.

A Sonos declara que este produto está em conformidade com os requisitos da Directiva CEM 2004/108/CE, da Directiva de Baixa Tensão 2006/95/CE, da Directiva RoHs (Restrição de Substâncias Perigosas) 2011/65/EU e da Directiva ETRT 1999/5/CE quando montado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante. Uma cópia completa da declaração de conformidade pode ser obtida em ***www.sonos.com/support/policies***.

SonosNet é uma arquitetura patenteada de rede wireless mesh, desenvolvida para transmitir streaming de músicas digitais de alta qualidade. Todos os reprodutores Sonos dentro da rede mesh SonosNet atuam simultaneamente como cliente e como ponto de acesso. Cada reprodutor Sonos aumenta a amplitude da rede mesh SonosNet porque, apesar de que cada dispositivo deve estar ao alcance de outro reprodutor Sonos, não é necessário que eles estejam ao alcance de um ponto central de acesso.  Além de ampliar o alcance entre os produtos Sonos, a SonosNet pode aumentar o alcance de outros dispositivos da rede de dados dentro de casa, como dispositivos Android conectados diretamente à SonosNet.  Devido aos requisitos de alta disponibilidade da rede mesh SonosNet, os reprodutores Sonos não possuem um modo de espera e só podem ser desligados ao desconectar a fonte de energia.

Sonos intygar att den här produkten härmed följer kraven i EMC-direktivet 2004/108/EC, lågspänningsdirektivet 2006/95/EC, RoHS-direktivet 2011/65/EU och R&TTE-direktivet 1999/5/EC när den installeras och används i enlighet med tillverkarens instruktioner. En kopia av hela Konformitetsdeklarationen finns på ***www.sonos.com/support/policies***.

SonosNet är vår egen trådlösa mesh-nätverksarkitektur som är designad att tillhandahålla stabil överföring vid streaming av digitalmusik med hifi. Alla Sonos-spelare i SonosNet-meshnätverket fungerar som klient och åtkomstpunkt samtidigt. Varje Sonos-spelare expanderar SonosNet-meshnätverkets räckvidd eftersom även om varje enhet måste vara inom räckvidden för minst en annan Sonos-spelare, behöver de inte vara inom räckvidden för en central åtkomstpunkt.  Förutom att utöka räckvidden mellan Sonos-produkter kan SonosNet utöka räckvidden för andra datanätverksenheter i hemmet, exempelvis Android-enheter som är direkt uppkopplade till SonosNet.  På grund av de högra kraven på nätverkstillgång för SonosNet-meshnätverket har Sonos-spelare inte något standby- eller av-läge förutom att dra ut nätsladden från kraftnätet.

Sonos verklaart dat dit product voldoet aan de vereisten van de EMC-richtlijn 2004/108/EG, de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG, de RoHS-richtlijn 2011/65/EU en de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG indien geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant. Een kopie van de volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op ***www.sonos.com/support/policies.***

SonosNet is de gepaste, draadloze mesh-netwerkarchitectuur ontworpen voor een solide transmissie voor het streamen van digitale muziek in high fidelity. Alle Sonos-spelers binnen het SonosNet mesh-netwerk fungeren als cliënt en access point tegelijk. Elke Sonos-speler breidt het bereik van het SonosNet mesh-netwerk verder uit. Terwijl elk apparaat zich binnen het bereik van ten minste één andere Sonos-speler moet bevinden, hoeven ze niet binnen het bereik van een centraal toegangspunt te zijn. Naast het uitbreiden van het bereik tussen Sonos-producten onderling, kan SonosNet het bereik van andere netwerkapparaten in huis vergroten, zoals Android-apparaten die direct verbonden zijn met SonosNet. Door de hoge beschikbaarheidvereisten van het SonosNet mesh-netwerk, gaan Sonos-spelers niet uit of in stand-by, tenzij de stroom wordt verbroken.

Sonos dichiara che il presente prodotto è conforme ai requisiti della direttiva EMC 2004/108/EC, della direttiva Bassa tensione 2006/95/EC, della direttiva RoHS 2011/65/EU e della direttiva R&TTE 1999/5/EC, se installato e utilizzato in conformità alle istruzioni del produttore. Una copia della Dichiarazione di conformità completa è disponibile all'indirizzo ***www.sonos.com/support/policies.***

SonosNet è l'architettura di rete mesh wireless proprietaria progettata per assicurare un'affidabile trasmissione della musica digitale in streaming ad alta fedeltà. Tutti i lettori Sonos all'interno della rete mesh SonosNet funzionano simultaneamente sia come client che come punto d'accesso. Ogni lettore Sonos estende la copertura della rete mesh SonosNet perché mentre i singoli dispositivi devono essere nel raggio di almeno un altro lettore Sonos, non devono però essere necessariamente nel raggio di un punto d'accesso centrale. Oltre ad estendere la copertura tra i prodotti Sonos, SonosNet può estendere la portata di altri dispositivi di rete all'interno della casa, ad esempio, dispositivi Android connessi direttamente a SonosNet. A causa degli elevati requisitivi di disponibilità della rete mesh SonosNet, i lettori Sonos non dispongono di modalità di standby o spegnimento diverse dalla disconnessione fisica del cavo di alimentazione della presa di corrente CA.

Sonos declara que este producto cumple los requisitos de la Directiva EMC 2004/108/EC, la Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC, la Directiva RoHS 2011/65/EU y la Directiva R&TTE 1999/5/EC si se instala y utiliza de conformidad con las instrucciones del fabricante. Podrá obtener una copia de la declaración de conformidad completa en ***www.sonos.com/support/policies.***

SonosNet es la arquitectura de red de malla inalámbrica de propiedad diseñada para proporcionar una transmisión sólida de música digital en alta fidelidad. Todos los reproductores Sonos dentro de la red de malla SonosNet actúan como cliente y punto de acceso simultáneamente. Cada reproductor Sonos amplía el alcance de la red de malla SonosNet ya que, mientras que cada dispositivo debe estar dentro del alcance de al menos otro reproductor Sonos, estos no tienen que estar dentro del alcance de un punto de acceso central. Además de ampliar el alcance entre productos Sonos, SonosNet puede ampliar el alcance de otros dispositivos de redes de datos dentro de la casa, como dispositivos Android directamente conectados a SonosNet. Debido a los altos requisitos de disponibilidad de red de la red de malla SonosNet, los reproductores Sonos no tienen modo de apagado o de espera, sino que simplemente hay que quitar el cable de alimentación de la red eléctrica.

Sonos erklærer, at dette produkt hermed overholder kravene i EMC-direktiv 2004/108/EF, lavspændingsdirektivet 2006/95/EF, RoHS-direktivet 2011/65/EF og radioudstyrsdirektivet 1999/5/EF efter installation og anvendelse i henhold til producentens instruktioner. En kopi af den fulde overensstemmelseserklæring kan hentes på ***www.sonos.com/support/policies.***

SonosNet er Sonos' trådløse mesh-netværksarkitektur, som er konstrueret til at levere en robust overførsel af digital musikstreaming i HiFi-kvalitet. Alle Sonos-afspillere på SonosNet-netværket fungerer både som klient og adgangspunkt samtidigt. Hver Sonos-afspiller udvider rækkevidden af SonosNet-netværket, idet hver enhed kun skal være inden for rækkevidde af mindst én Sonos-afspiller og ikke behøver at være inden for rækkevidde af et centralt adgangspunkt. Udover at kunne udvide rækkevidden mellem Sonos-produkter kan SonosNet udvidde rækkevidden af andre datanetværksforbundne enheder i huset, som f.eks. Android-enheder, som er direkte forbundet til SonosNet. Som følge af de høje krav til netværkstilgængelighed for SonosNet-netværket er Sonos-afspillere ikke udstyret med en standby- eller fra-tilstand, udover ved at tage stikket ud af stikkontakten.

Η Sonos δηλώνει δια της παρούσης ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται ως προς τις απαιτήσεις της Οδηγίας για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα 2004/108/ΕΚ, της Οδηγίας σχετικά με το ρεύμα χαμηλής τάσης, 2006/95/ΕΚ, της Οδηγίας για τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών 2011/65/ΕΕ και της Οδηγίας σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό 1999/5/ΕΚ, όταν εγκαθίσταται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Μπορείτε να βρείτε ένα αντίγραφο της πλήρους δήλωσης συμμόρφωσης στη διεύθυνση ***www.sonos.com/support/policies***.

Η SonosNet είναι μια ιδιοταγής αρχιτεκτονική ασύρματου δικτύου πλέγματος που έχει σχεδιαστεί για την εύρωστη μετάδοση ροής ψηφιακής μουσικής υψηλής πιστότητας.Όλες οι συσκευές αναπαραγωγής εντός του δικτύου πλέγματος της SonosNet λειτουργούν ταυτόχρονα τόσο ως συσκευές-πελάτες όσο και ως σημεία πρόσβασης. Κάθε συσκευή αναπαραγωγής της Sonos επεκτείνει το εύρος ενός δικτύου πλέγματος της SonosNet καθώς, ενώ κάθε συσκευή πρέπει να είναι εντός του εύρους τουλάχιστον μίας άλλης συσκευής αναπαραγωγής της Sonos, δεν χρειάζεται να είναι εντός του εύρους ενός κεντρικού σημείου πρόσβασης. Επιπροσθέτως της επέκτασης του εύρους μεταξύ προϊόντων της Sonos, η SonosNet μπορεί να επεκτείνει το εύρος άλλων συσκευών δικτύωσης δεδομένων που βρίσκονται στο οικιακό περιβάλλον, όπως συσκευές Android που είναι απευθείας συνδεδεμένες με το SonosNet. Λόγω των απαιτήσεων υψηλής διαθεσιμότητας δικτύου του δικτύου πλέγματος της SonosNet, οι συσκευές αναπαραγωγής της Sonos δεν διαθέτουν λειτουργία αναμονής ή απενεργοποίησης πέραν της αποσύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας από την παροχή ρεύματος.

Sonos ilmoittaa, että tämä tuote täyttää EMC-direktiivin 2004/108/EY, pienjännitedirektiivin 2006/95/EY, RoHS-direktiivin 2011/65/EY ja R&TTE-direktiivin 1999/5/EY vaatimukset, kun se asennetaan ja sitä käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti. Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana osoitteessa ***www.sonos.com/support/policies***.

SonosNet on Sonoksen kehittämä reitittävä langaton verkko (eli mesh-verkko), joka mahdollistaa hifi-tason digitaalisen musiikin nopean siirron ja suoratoiston. Kaikki reitittävään SonosNet-mesh-verkkoon liitetyt Sonos-soittimet toimivat samanaikaisesti sekä asiakaslaitteina että tukiasemina. Jokainen Sonos-soitin laajentaa SonosNet-mesh-verkon kattavuutta, sillä laitteiden ei tarvitse olla keskitetyn tukiaseman kantoalueella. Riittää, että laite on vähintään yhden muun laitteen kantoalueella. Sen lisäksi että verkon toiminta-aluetta voidaan laajentaa Sonos-laitteiden avulla, SonosNetin avulla voidaan laajentaa myös muiden siihen suoraan kytkettyjen verkkolaitteiden, kuten Android-laitteiden toiminta-aluetta. Sonos-soittimissa ei ole SonosNet-mesh-verkon jatkuvan toiminnan takaamiseksi erillistä valmius- tai Off-tilaa. Laitteet voidaan kytkeä pois päältä vain irrottamalla ne verkkovirrasta.

## USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- All Sonos devices have in-products antennas. Users cannot reorient or relocate the receiving antenna without modifying the product
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

**Caution**: Modifications not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.

The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

## Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The installer of this radio equipment must ensure that the product is located such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site ***www.hc-sc.gc.ca/rpb***. As mentioned before, the installer cannot control the antenna orientation. However, they could place the complete product in a way that causes the problem mentioned above.

The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

## Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes NMB-003 et CNR-210 en vigueur au Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles. (2) Cet appareil doit tolérer toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

L'installateur du présent matériel radio doit veiller à ce que le produit soit placé ou orienté de manière à n'émettre aucun champ radioélectrique supérieur aux limites fixées pour le grand public par le ministère fédéral Santé Canada ; consultez le Code de sécurité 6 sur le site Web de Santé Canada à l'adresse : ***www.hc-sc.gc.ca/rpb***. Comme indiqué auparavant, l'installateur ne peut pas contrôler l'orientation de l'antenne. Il peut néanmoins placer le produit tout entier de manière à provoquer le problème décrit ci-dessus.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

## RF Exposure Requirements

To comply with FCC and Industry Canada exposure essential requirements, a minimum separation distance of 20cm (8 inches) is required between the equipment and the body of the user or nearby persons.

## Exigences en matière d'exposition aux radiofréquences

Pour satisfaire aux exigences essentielles de la FCC et d'Industrie Canada concernant l'exposition, une distance minimum de 20 cm (8 pouces) doit être respectée entre l'équipement et l'utilisateur ou des personnes se trouvant à proximité.

## Recycling Information

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead please deliver it to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By recycling this product correctly, you will help conserve natural resources and prevent potential negative environmental consequences. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.